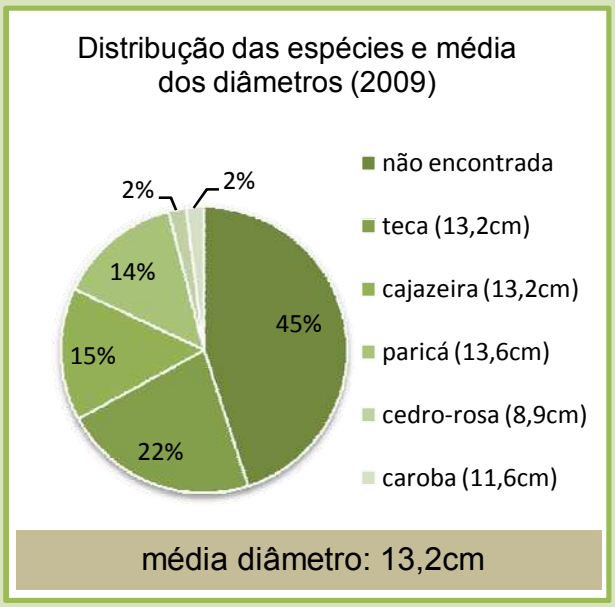
Fichário de Plantios da Fazenda São Nicolau

ONF Brasil

ONF International

PEUGEOT

Talhão	**1**
Coordenadas geográficas	
Superfície	9,06 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	80%brachiaria
	20% colonião
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2009
Previsão: ano do fim	2015

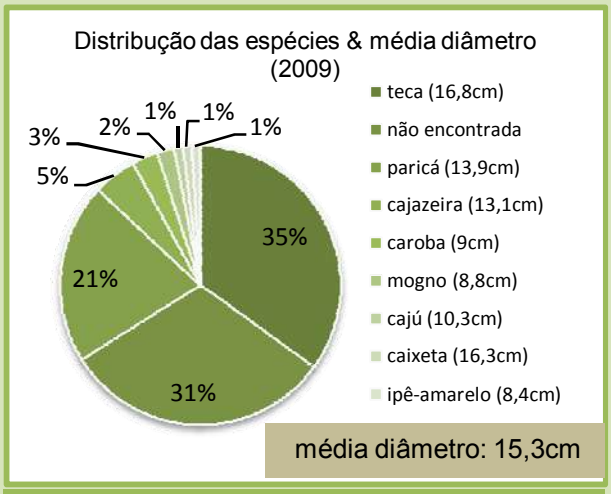
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teórica	4.530
Total de mudas plantadas	4.433
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	54%
Sobrevivência 10 anos	47%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Observação	na margem boa
Espécie 1	lacre
Espécie 2	escova-de-macaco
Espécie 3	mamica-de-porca
Espécies4	babaçú

Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / biodiversidade / carbono)
Recomendações	deixar e monitorar a RN para integração na Área de Preservaçã
Tratamentos a realizar	nemhum

Obs: Talhão apresentando uma boa regeneração na margem do lado da estrada com cajazeira e paricá plantadas. No meio do talhão quase todas as espécies plantadas morreram (paricá / caroba / cajazeira / cedro-rosa), fica um plantio de teca que apresenta um crescimento ruim e muitas bifurcações. Na margem do lado da APP apresenta quase nemhum crescimento e regeneração.

Talhão	**2**
Coordenadas geográficas	
Superfície	40,66 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	mista
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teórica	20.330
Total de mudas plantadas	18.884
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	67%
Sobrevivência 10 anos	56%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	escova-de-macaco
Espécies 2	lacre
Espécies 3	mamica-de-porca

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (mogno)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e a recuperação

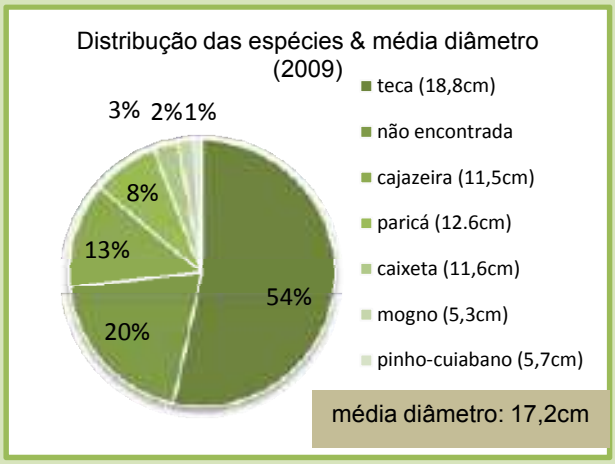
Tratamentos a realizar nemhum

Obs: Este talhão aparesenta manchas abertas e manchas boas com uma regeneração espalhada no restante da área. A teca esta com muitas bifurcações e o desenvovimento do caja e do paricá esta ruim.

Talhão 3

Coordenadas geográficas

Superfície 20,21 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Corbertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	mista
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teórica	10.105
Total de mudas plantadas	9.188
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	77%
Sobrevivência 10 anos	68%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	escova-de-macaco
Espécies 2	lacre
Espécies 3	mamica-de-porca
Espécies 4	embaúva
Espécies 5	babaçú

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (mogno)

Intervenções não

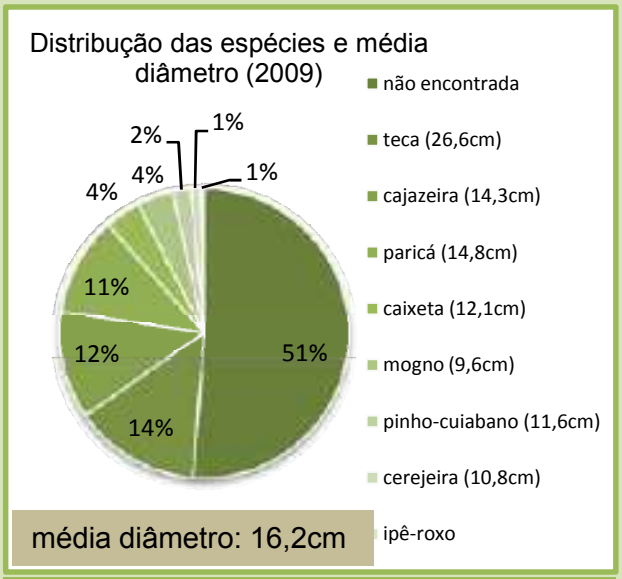
Objetivo do talhão FUNCÂO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações Deixar e monitorar a RN e a recuperação

Tratamentos a realizar nemhum

Obs: Como o talhão 2, este talhão apresenta manchas abertas e boas com regeneração espalhada. Em geral, a teca apresenta um crescimento ruim com muitas bifurcações e a baixa quantidade do paricá e cajazeira não permite uma exploração.

Talhão	**4a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	16,32 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capím	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	mista
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teorica	8.160
Total de mudas plantadas	7.139
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	57%
Sobrevivência 10 anos	42%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	pata-da-vaca
Espécies 2	escova-de-macaco
Espécies 3	mamica-de-porca
Espécies 4	embaúva
Espécies 5	babaçú
Espécies 6	tucum

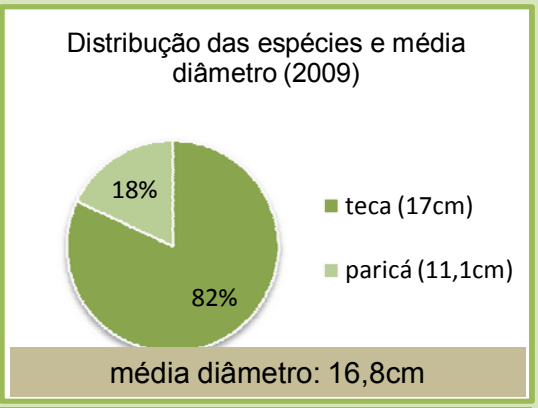
Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (mogno)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)
Recomendações	deixar e monitorar a RN e a recuperação
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs:

Este talhão apresenta uma quantidade baixa de teca com crescimento ruim e muitas bifurcações, uma quantidade baixa de paricá e cajazeira que não permite exploração. Além disso, este talhão apresenta regeneração boa em alguns lugares.

FUNCAO AMBIENTAL (preservação d'agua/biodiversida+A1de/car

Talhão	**4b**
Coordenadas geográficas	
Superfície	3,17 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	mista
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	1.855
Total de mudas plantadas	1.172
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	58%
Sobrevivência 10 anos	54%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	embaúva
Espécies 2	caroba
Espécies 3	babaçú
Espécies 4	bambú

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCAO AMBIENTAL (preservação d'agua/biodiversidade/carbono)

Recomendações Deixar a RN para integração na APP

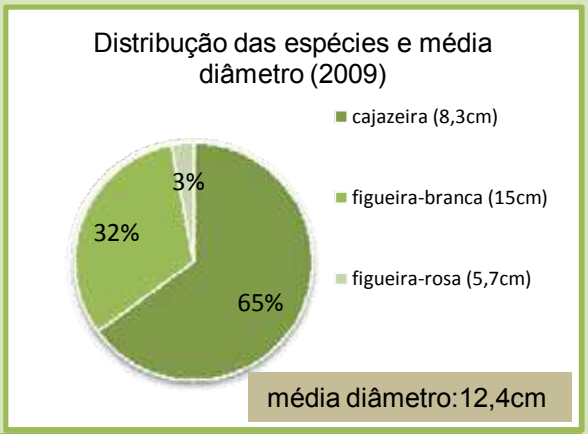
Tratamentos a realizar nemhum

Obs:

Talhão pequeno dividido em 2 partes por uma Área de Preservação Permanente.

A regeneração perto da APP esta muito boa.

Talhão	**5**
Coordenadas geográficas	
Superfície	24,16 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teorica	40.267
Total de mudas plantadas	32.328
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	80%
Sobrevivência 8 anos	60%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários	nemhum
Intervenção	poda na figueira-branca (2004, 3 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhos laterais
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da figueira-branca
Tratamentos a realizar	poda / desbaste para a figueira-branca

Obs: Talhão que apresenta o melhor desenvolvimento da figueira-branca, muito densa, um bom crescimento da figueira-rosa e um crescimento do caja muito ruim (2 linhas de cajazeira para uma linha de figueira-branca ou rosa) . Este é o único talhão onde tem a figueira-branca no espaçamento de 3x2 (todos os outros talhões de figueira-branca são de espaçamento 6x3) e também o único talhão de figueira-branca onde foi feito uma gradagem 100% antes do plantio e uma plantação de milho durante o três primeiros meses. Fica alguns teca do primeiro plantio (média diâmetro: 19,4cm).

Talhão	**6**
Coordenadas geográficas	
Superfície	5,85 ha

Plantio	Valor
morro	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	embaúva
Espécies 2	angico

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e a recuperação

Tratamentos a realizar nemhum

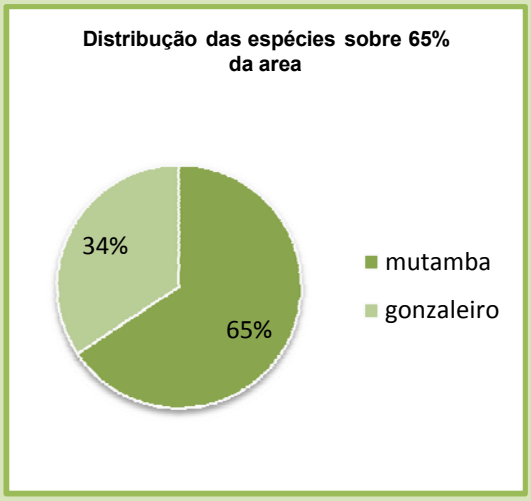
Obs:

Talhão com primeiro plantio 1999/2000 principalmente com a teca , as demais espécies plantadas morreram e o talhão foi abandonada. Atualmente, não tem mais dados sobre o que foi plantado. Em geral, o morro apresenta uma boa regeneração natural.

Talhão **07a**

Coordenadas geográficas

Superfície 5,48 ha



35% da area restante: teca do plantio 2000/2001 (10 anos de idade)

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio 1	2000/2001
Ano de replantio 2	2009 (65%)
Espaçamento	4*3
Densidade teórica	833
Total de mudas teórica	2.967
Total de mudas plantadas	2.935
Idade do plantio	2 anos

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na teca (2006, 6 anos de idade)
Resultado árvore livre dos galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca
monitorar a RN / analizar utilidade enriquecimento

Tratamentos a realizar poda / desbaste para a teca.

Obs: Talhão que apresenta um rapido crescimento da mutamba em comparação com o gonsaleiro. A teca que fica do segundo plantio apresenta um bom desenvolvimento. Pouca RN.

Talhão **07b**

Coordenadas geográficas

Superfície

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2014

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa)

Recomendações recuperar a área

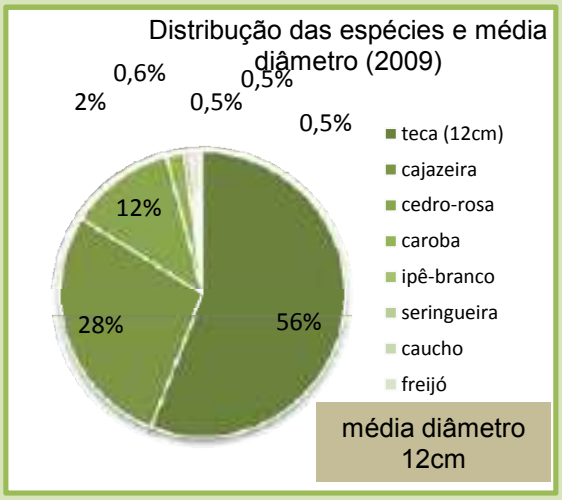
Tratamentos a realizar replantio

Obs: Talhão que estava junto com o talhão 07f antes 2010, uma partição fui feito porque o antiguo talhão 07b fui replantada sobre 45% da área em 2009 com mutamba e gonsaleiro e o 55% da área restante ficei abandonada. Este novo talhão 07b está estes 55% abandonadas.

Talhão **07c**

Coordenadas geográficas

Superfície 7,11 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2000/2001
Espaçamento	3*2
Densidade teorica	1.667
Total de mudas teorica	11.850
Total de mudas plantadas	8.970
Idade do plantio	10 anos
Sobrevivência 5 anos	86%
Sobrevivência 9 anos	86%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca)

Intervenção 1 poda na teca (2006, 6 anos de idade)
Resultado árvore livre dos galhos laterais
Intervenção 2 desbaste na teca (2008, 8 anos de idade)
Resultado aumento do crescimento em diâmetro

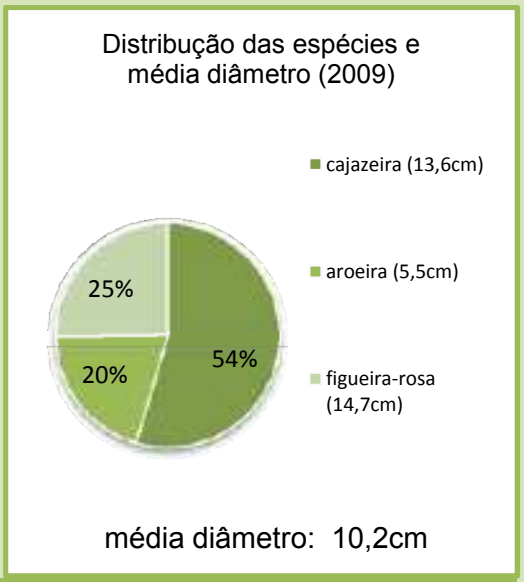
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONÔMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

Tratamentos a realizar poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento de teca e um desenvolvimento ruim da cajazeira. A regeneração é quase inexistante.

Talhão	**07d**
Coordenadas geográficas	
Superfície	6,82 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

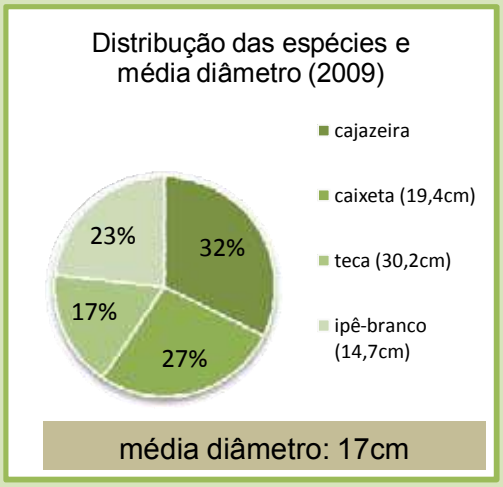
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	11.367
Total de mudas plantadas	11.200
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	78%
Sobrevivência 8 anos	63%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários	nemhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto não madeireira / madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	estudar o mercado do fruto da cajazeira analizar a possibilidade de comercializar a aroeira monitorar a RN e recuperação perto da APP replantio do lado da APP se não houver recuperação
Tratamentos a realizar	poda para a aroeira

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento do cajazeira e da figueira-rosa. O desenvolvimento do aroeira esta muito bom com quase nemhuma mortalidade, mas a baixa quantidade constitu-se como um fator limitante para a exploração. Em geral, o talhão apresenta quase nemhuma regeneração. A parte do plantio do lado da Área de Preservação Permanente esta muito ruim.

Talhão **07e**
Coordenadas geográficas
Superfície 7,55 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2000/2001
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	12.583
Total de mudas plantadas	10.764
Idade do plantio	10 anos
Sobrevivência 5 anos	55%
Sobrevivência 9 anos	45%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca) / ataque coleoptero (caixeta)

Intervenção poda na teca (2006, 5 anos de idade)
Resultado arvore livre dos galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

Tratamento a realizar poda / desbaste para a teca

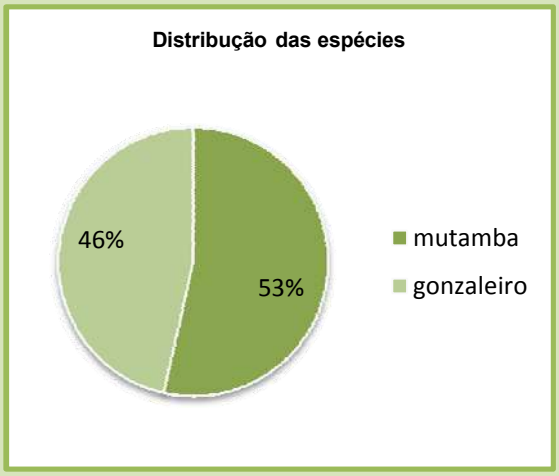
Obs:
Talhão que apresenta um bom crescimento da teca e um crescimento ruim da cajazeira. A regeneração esta quase- nexistante.

n

Talhão **07f**

Coordenadas geográficas

Superfície



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2014

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio 1	2000/2001
Ano do replantio 2	2009 (45%)
Espaçamento	4*3
Densidade teórica	833
Total de mudas teórica	3.801
Total de mudas plantadas	3.751
Idade do plantio	2 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações monitorar a RN / analizar utilidade enriquecimento

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Novo talhão a partir de 2010 representando 45% da área do antiguo 07b. Como o talhão 7a, talhão que apresenta um rápido crescimento da mutamba em comparação com gonsaleiro. A regeneração esta quase-inexistante.

Talhão	**8**
Coordenadas geográficas	
Superfície	13,01 ha

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho da RN com gado	sem plantio

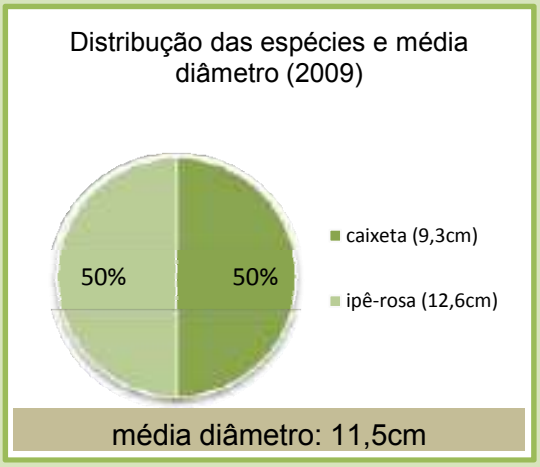
Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2000
Previsão: ano do fim	?

Problemas fotossanitários	nemhum
Intervenção	não
Objetivo do talhão	FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa)
Objetivo 2	FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Recomendações	deixar e monitorar a RN
Tratamentos a realizar	nemhum

Obs: Talhão que apresenta melhor RN que o talhão testemunho em frente (talhão 15). O talhão fica próximo da estrada principal para chegar fazenda.

Talhão	**09a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	2,69 ha



Solo	Valor
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	não

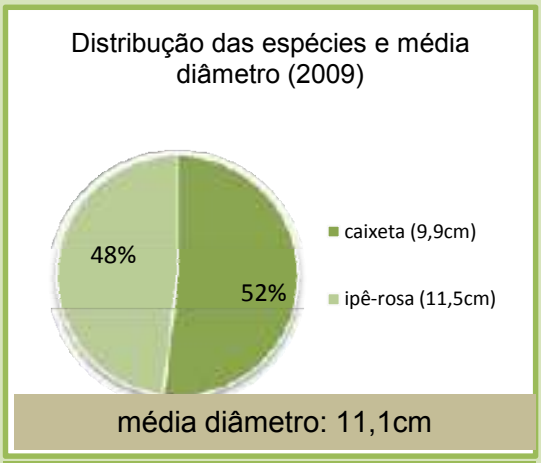
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	4.483
Total de mudas plantadas	2.784
Total de mudas	9 anos
Sobrevivência 5 anos	77%
Sobrevivência 8 anos	75%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários	ataque coleoptero (caixeta)
Intervenção	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (preservação d'agua / carbono)
Recomendações	cuidar da paisagem deixar e monitorar a RN e recuperação
Tratamentos a realizar	desbaste para o ipê-rosa para melhorar o crescimento

Obs: Talhão pequeno, localizado perto da porteira de entrada da fazenda e ao redor de uma lagoa. Qualquer exploração da madeira será impossível. Pode deixar para a recuperação da área. O desenvolvimento do ipê-rosa esta bom, mas com pouca regeneração. A caixeta esta ataquada pelo coleoptero. Perto da APP, o plantio esta ruim.

Talhão **09b**
Coordenadas geográficas
Superfície 2,76 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teorica	1667
Total de mudas teorica	4.600
Total de mudas plantadas	2.232
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	59%
Sobrevivência 8 anos	55%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários ataque coleoptero (caixeta)

Intervenção não

Objectivo do talhão FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Objectivo secundário FUNCÃO AMBIENTAL (preservação d'agua / carbono)

Recomendações cuiadar do paisagem
deixar e monitorar a RN e recuperação

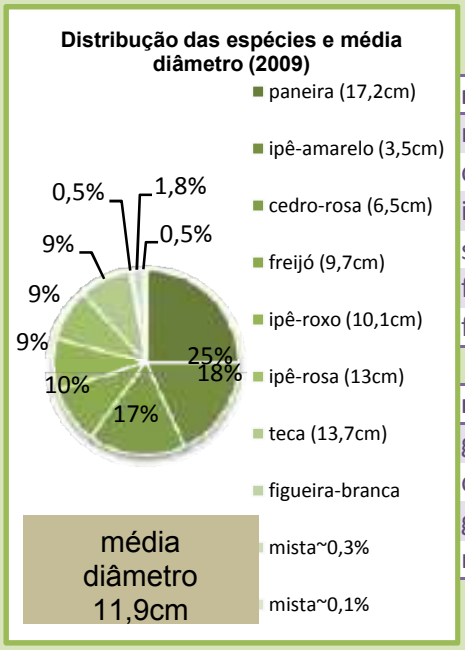
Tratamentos a realizar nemhum

Obs: Como o talhão 09a, talhão localizada perto da porteira da entrada da fazenda e ao redor da uma lagoa que apresenta um bom desenvolvimento da ipê-rosa, a caixeta esta ataquada e o plantio perto da APP esta ruim.

Talhão **10a**

Coordenadas geograficas

Superfície 28,54 ha



mista~0,3%
massaranduba
cerejeira
ipê-branco
seringa
figueira-rosa
figueira-mole

mista~0,1%
granduvia
camaru
garrote
mandiocão

Solo	Valor
Textura	argilosa
pH	acidez meéia
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2013

Regeneração	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	47.567
Total de mudas plantadas	23.312
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	74%
Sobrevivência 8 anos	56%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitarios ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira do ipê-rosa / ipê-roxo / freijó
verificar se precisa de debaste no futuro

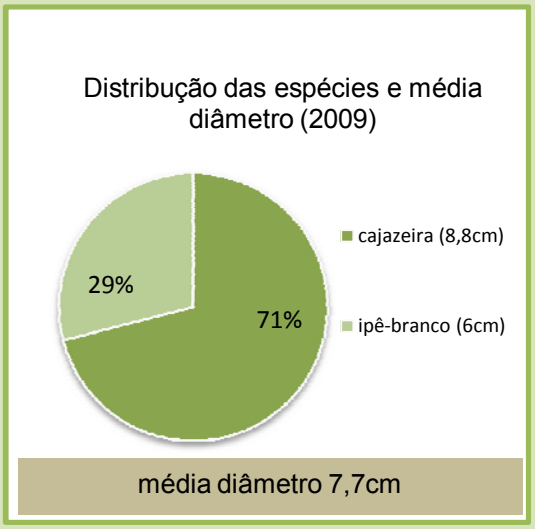
Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta bom crescimento do ipê-rosa / ipê-roxo / freijó, a variabilidade das linhas do plantio entre as 3 espécies principalmente não exige um desbaste agora. A paneira apresenta um bom crescimento com potencial de sequestro de carbono.

Talhão **10b**

Coordenadas geográficas

Superfície 5,58ha



Solo	Valor
Textura	argilosa
pH	acidez fraca
Fósforo	médio
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	9.300
Total de mudas plantadas	3.995
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	89%
Sobrevivência 8 anos	65%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	embaúba

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN

Tratamentos a realizar nenhum

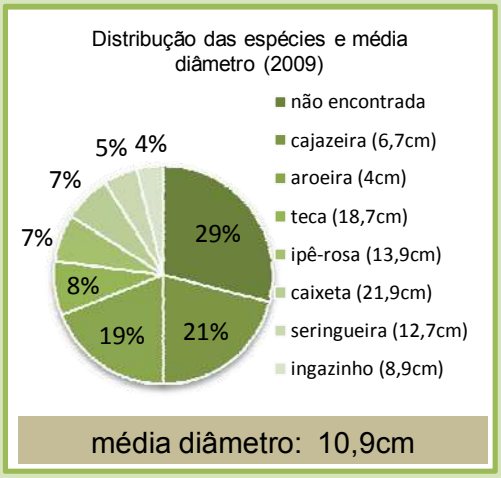
Obs: Talhão realizado teste de tipos de abertura de cova: leira cova manual / leira rotri / leira furadeira / leira planta de cobertura manual / leira ripper. O talhão apresenta um crescimento ruim do caja e do ipê-amarelo e um pouco melhor do ipê-branco. A regeneração está baixa mais se inícia com a embaúba.

ne

Talhão **10c**

Coordenadas geográficas

Superfície 7,02 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teórica	3.510
Total de mudas plantadas	6.796
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 10 anos	52%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendação deixar a RN

Tratamentos a realizar nenhum

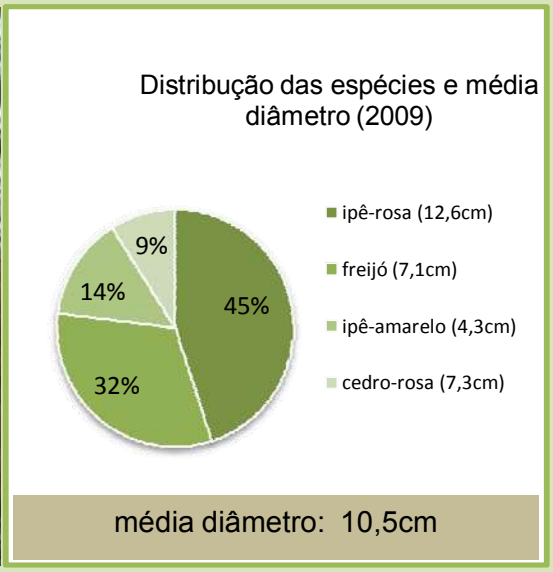
Obs:

Talhão situado ao longo da estrada principal póximo a estrada de chegada da fazenda. Interessante deixar para melhorar a paisagem e a biodiversidade. A parte do talhão próximo da estrada foi derrubado para colocar a linha de rede elétrica.

Talhão **10d**

Coordenadas geográficas

Superfície 53,52 ha



Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	89.200
Total de mudas plantadas	73.984
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	64%
Sobrevivência 8 anos	54%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários ataque de *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

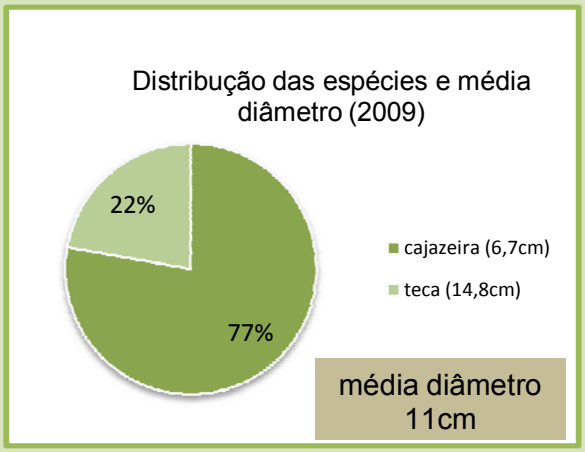
Recomendações comercializar a madeira do ipê-rosa / freijó

Tratamento a realizar desbaste seletivo para o ipê-rosa

Obs:

Talhão que apresenta um bom crescimento do ipê-rosa / freijó com manchas bem fechadas e outras mais abertas, um crescimento ruim do ipê-amarelo / cedro-rosa com pouca regeneração.

Talhão	**10e**
Coordenadas geográficas	
Superfície	1,13 ha



Solo	Valor
Textura	argilosa
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teorica	1667
Total de mudas teorica	1.883
Total de mudas plantadas	1.952
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	86%
Sobrevivência 8 anos	48%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICO (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendação:	comercializar a madeira da teca
Tratamento a relizar	poda para a teca

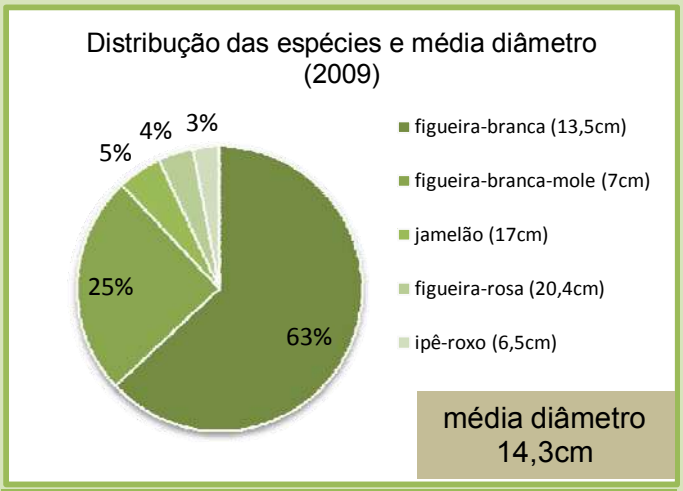
Obs:

Talhão pequeno apresentando um bom crescimento da teca onde não teve poda / desbaste, tem algumas bifurcações mas se uma poda é feita ano que vem a teca poderá ter valori. Não precisa desbaste porque foi plantado uma linha de teca para uma linha de caja. As cajazeiras estão quase todas mortas. Verifica-se praticamente quase nenhuma regeneração.

Talhão **11a**

Coordenadas geográficas

Superfície 40,53 ha



Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez média
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio 1	2002/2003 (80%)
Ano do replantio 2	2006 (20%)
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	40.267
Total de mudas plantadas	32.328
Idade do plantio 2002/2003	8 anos
Idade do plantio 2006 (46% da figueira-branca)	5 anos
Sobrevivência 2 anos (plantio 2002/2003	85%
Sobrevivência 5 anos (plantio 2002/2003	45%
Sobrevivência 7 anos (plantio 2002/200	45%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários	nenhum
Intervenções	poda para a f poda para a figueira-branca
Resultado	
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo secundário	FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa / biodiversidade)
Recomendações	comercializar a madeira da figueira-branca monitorar o replantio
Tratamentos a realizar	poda seletiva para a figueira-branca

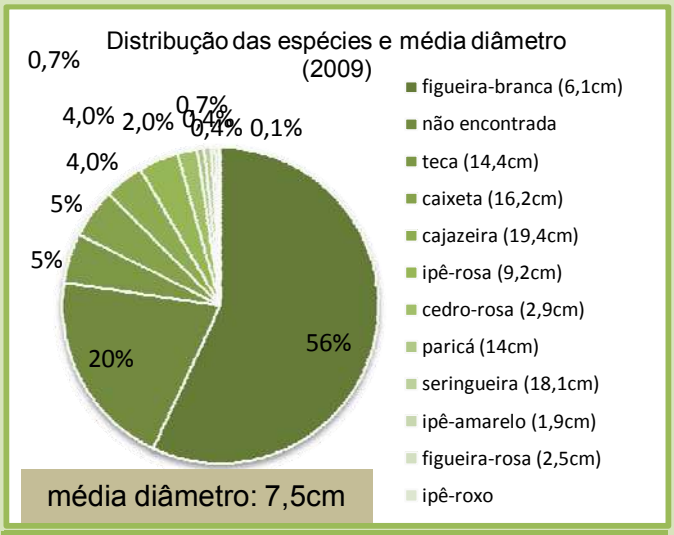
Obs:

Talhão com 10% da figueira-branca, apresenta um bom desenvolvimento (parte perto do talhão 10b) e o restante está ruim. Mais o plantio desce do lado da APP, mais o desenvolvimento está ruim. A parte pior está perto da APP. Será replantado este ano (2010) com a mutamba / merindiba / embiraca / angico. O jamelão atrae muita fauna pelo fruto.

Talhão **11b**

Coordenadas geográficas

Superfície 10,11 ha



Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000(90%)
Ano do replantio	2006 (10%)
Espaçamento plantio 1999/2000	5*4
Densidade teórica	500
Espaçamento plantio 2006	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas	5.224
Total de mudas plantadas	9.987
Idade do plantio 1999/2000	11 anos
Idade do plantio 2006 (99% da figueira-branca)	5 anos
Sobrevivência 5 anos(1999/2000)	54%
Sobrevivência 10 anos(1999/2000)	61%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies	pata-da-vaca

Problemas fotossanitários ataque caipivara (figueira-branca)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações pesquisa para buscar um replantio melhor

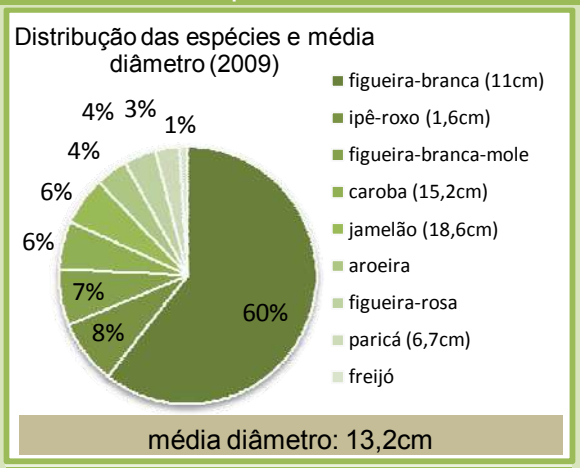
Tratamento a realizar replantio

Obs: Talhão localizado ao longo da estrada principal para chegar na fazenda, onde já foi feito um replantio que apresenta quase nemhum crescimento da figueira-branca / quase nemhuma regeneração. Pelo momento, não está previsto replantar este ano.

Talhão **11c**

Coordenadas geográficas

Superfície 36,83 ha



Cobertura	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo
Plantio	**Valor**
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2002/2003
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	20.461
Total de mudas plantadas	18.538
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	67%
Sobrevivência 5 anos	34%
Sobrevivência 7 anos	30%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenções não

Objectivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
FUNCÃO AMBIENTAL (carbono / pesquisa)

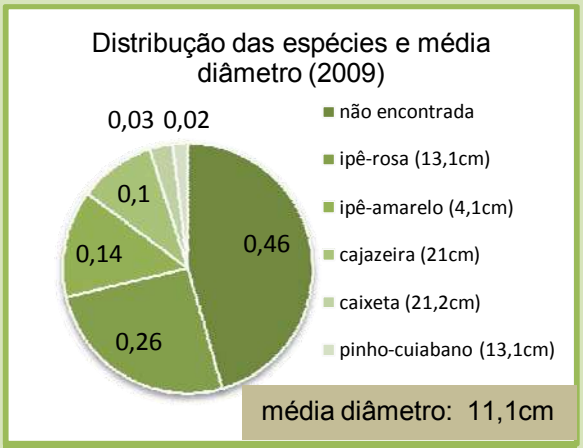
Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca
monitorar a RN e recuperação da parte ruim
replantio da parte ruim se fica sem recuperação

Tratamentos a realizar poda seletivo para a figueira-branca

Obs: O talhão se compõe de uma parte de crescimento ruim de figueira-branca (lado da APP) (mas melhor que para o talhão 11a e 11b) e uma pequena parte com melhor crescimento onde será interesante podar (lado talhão 10d). Em geral, quase sem regeneração.

n

Talhão	**12a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	8,75 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	4.375
Total de mudas plantadas	2.675
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	51%
Sobrevivência 10 anos	32%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	ipê-rosa
Espécies 3	paricá

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCAO SOCIAL (paisagem)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 3 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira do paricá

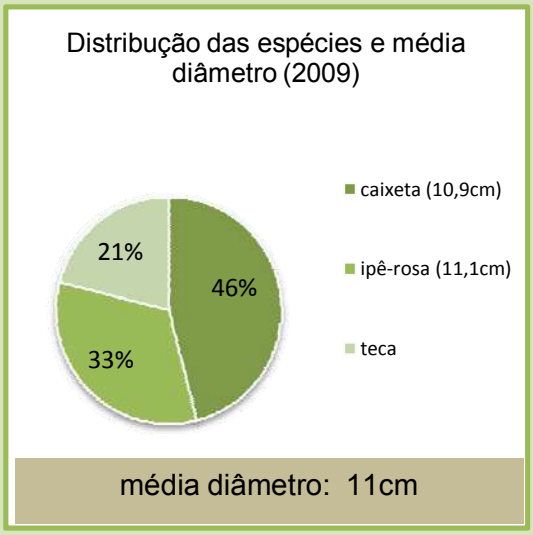
Tratamento a realizar nemhum

Obs: Talhão que apresenta um bom desenvolvido do paricá e a posibilidade de tirar a madeira do paricá sem derrubar o talhão. O talhão apresenta boa regeneração do paricá / ipê-rosa. O desenvolvimento da cajazeira é interessante também. Este talhão fica perto da entrada da fazenda, a exploração deverá ser feita cuidando da área.

Talhão **12b**

Coordenadas geográficas

Superfície 3,92 ha



Solo	categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosfóro	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas	6.533
Total de mudas plantadas	6.202
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	54%
Sobrevivência 8 anos	50%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenção não

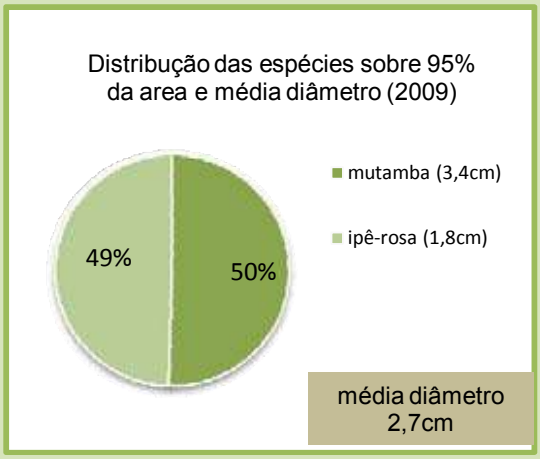
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira do ipê-rosa / teca
monitorar a RN e recuperação perto da APP

Tratamentos a realizar poda seletiva na teca com melhores condições

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento do ipê-rosa / teca mas pouca regeneração apenas algumas de teca. Fica ainda capim sobre as linhas do ipê-rosa, não precisa desbaste no momento. O plantio está muito ruim perto da APP.

Talhão 13
Coordenadas geográficas
Superfície 45,86 ha



Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Ano do fim	2008
Ano do re-início	2010
Previsão: ano do fim	1013

5% da area restante: arvore morta

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2008 (95%)
Espaçamento	5*3
Densidade teórica	667
Total de mudas teórica	29.052
Total de mudas plantadas	26.292
Idade do plantio	3 anos
Sobrevivência 2 anos	70%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies	babaçu

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono/pesquisa)
Objetivo 3 FUNCÃO SOCIAL (paisagem)

Recomendações
comercializar a madeira do ipê-rosa
monitorar a RN
cuidar do paisagem perto da estrada
analisar a posibilidade de poda para o ipê-rosa

Tratamento a realizar desbaste para o ipê-rosa (no futuro)

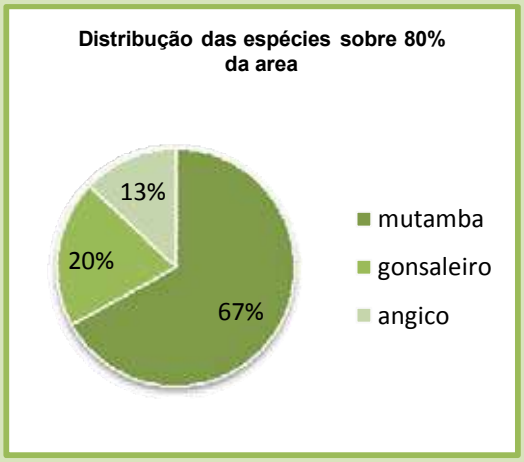
Obs:

Talhão que apresenta um crescimento rápido da mutamba e lento do ipê-rosa, e quase nemhuma regeneração. Perto da estrada principal para chegar na fazenda. a exploração da madeira não deverá prejudicar a paisagem.

Talhão **14a**

Coordenadas geográficas

Superfície 20,52 ha



20% area restante: abandonada

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Ano do fim	2009

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2009 (80%)
Espaçamento	5*3
Densidade teórica	667
Total de mudas teórica	10.949
Total de mudas plantadas	9.483
Idade do plantio	2 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenção não

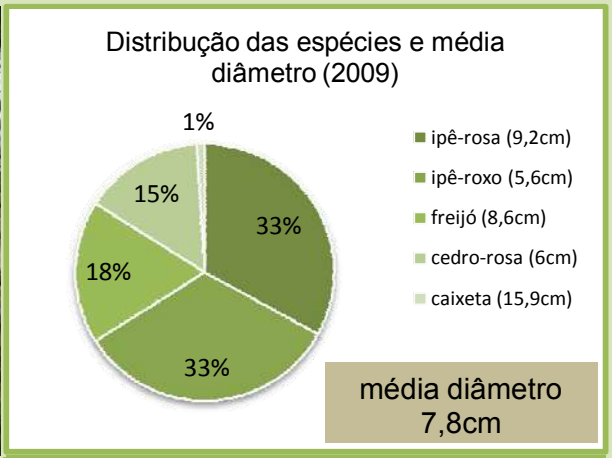
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono / pesquisa)
Objetivo 2 FUNCÃO SOCIAL (paisagem)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação
analizar utilidade enriquecimento no futuro

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta um crescimento rápido da mutamba, um crescimento médio do angico e um crescimento lento do gonsaleiro. O talhão já esta bem fechado com a mutamba e muito capim. O talhão fica sobre a estrada principal para chegar na fazenda.

Talhão	**14b**
Coordenadas geográficas	
Superfície	44,43 ha



Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas	74.050
Total de mudas plantadas	54.526
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	73%
Sobrevivência 8 anos	59%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários	ataque coleoptero (caixeta)/ataque Hypsiphyla (cedro-rosa)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira do ipê-rosa / ipê-roxo
Tratamento a realizar	desbaste seletivo para o ipê-rosa / ipê-roxo

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento do ipê-rosa e do ipê-roxo com pouca regeneração e um crescimento ruim do freijó / cedro-rosa / caixeta. Alguns lugares no meio do talhão ficam abertos por causa da manutenção antes do plantio.

Talhão **14c**

Coordenadas geográficas

Superfície 0,57 ha

Plantio	Valor
Data do desmatamento	1992
//	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2005
Previsão: ano do fim	?

Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa)

Recomendações recuperar a área

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Talhão que não foi plantado porque no período da chuva fica inundado. Apresenta nemhuma regeneração, tem apenas capim.

Talhão 15
Coordenadas geográficas
Superfície 11,26 ha

Plantio	Valor
Testemunho da RN com gado	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	//

Solo	Categoria
Textura	//
pH	//
Fósforo	//
Alumínio	//

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários nenhum

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa)
Objetivo 2 FUNCÃO SOCIAL (paisagem)

Recomendações deixar e monitorar a RN

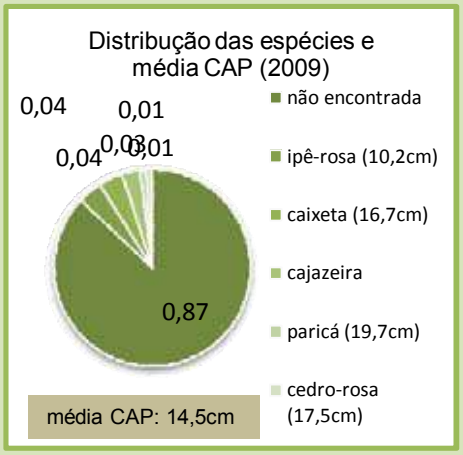
Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta nemhuma regeneração (bem menor que o talhão 8 testemunho, com gado em frente). O talhão fica sobre a estrada principal para chegar a fazenda.

Talhão 16

Coordenadas geográficas

Superfície 10,39 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	5.195
Total de mudas plantadas	4.195
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	13%
Sobrevivência 10 anos	9%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque Hypsiphyla grandella (cedro-rosa)

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (preservação d'agua / biodiversidade/carbono)

Recomendações comercializar a madeira do paricá

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão ao redor de uma Área de Preservação Permanente, apresenta vegetação espalhada com desenvovimento bom do paricá / pinho-cuiabano / cajazeira. A cajazeira constitui como elemento de equilibrio do meio ambiente pois atrai a fauna.

Talhão	**17a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	34,87 ha

Solo	Categoria
Textura	arenosa
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho da RN com gado	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fotossanitários	nenhum
Intervenção	não
Objetivo do talhão	FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa)
Recomendações	deixar e monitorar a RN e a recuperação
Tratamento a realizar	nenhum

Obs:

Talhão realizado o primeiro plantio 1999/2000, depois foi abandonado e ficou para teste, porque apresentou alta mortalidade. Hoje é impossível saber extamente as espécies que foram plantadas, sabe-se que teria sido a teca / paricá / caroba. Talhão que apresenta quase nemhuma regeneração.

Talhão **17b**

Coordenadas geográficas

Superficie 29,19 ha

Plantio	Valor
testemunho da RN com gado	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problema fotossanitários nenhum

Intervenção não

Objetivo do talhão FUNCAO AMBIENTAL (pesquisa)

Recomendações deixar e monitorar a RN e a recuperação

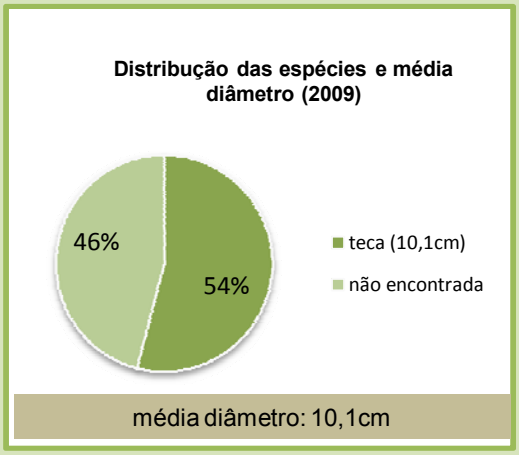
Tratamento a realizar nenhum

Obs: Como o talhão 17a, talhão que foi plantado, abandonado e depois,ficou para teste porque todo o plantio morreu. Observa-se quase nemhuma regeneração.

Talhão **18**

Coordenadas geográficas

Superfície 11,65 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fosforo	baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	5.825
Total de mudas plantadas	
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	36%
Sobrevivência 10 anos	37%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações recuperar a área / pesquisa para plantio otímo

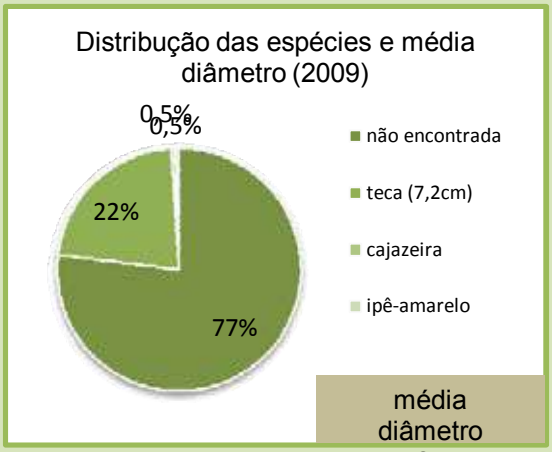
Tratamento a realizar replantio

Obs: Talhão que apresenta uma mortalidade quase total do paricá / caroba e um crescimento ruim da teca, com quase nemhuma regeneração.

Talhão 19

Coordenadas geográficas

Superfície 14,52 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	7.260
Total de mudas plantadas	3.757
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	11%
Sobrevivência 10 anos	17%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações recuperar a área / pesquisa para plantio otímo

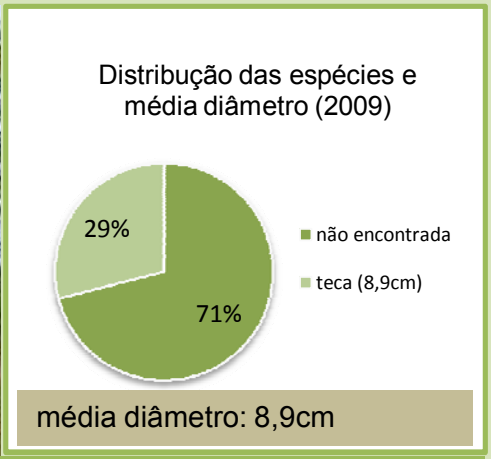
Tratamento a realizar replantio

Obs: Talhão que apresenta um crescimento ruim com quase nenhuma regeneração.

Talhão **20**

Coordenadas geográficas

Superfície 18,23 ha



média diâmetro: 8,9cm

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	9.115
Total de mudas plantadas	9.177
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	27%
Sobrevivência 10 anos	29%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono-pesquisa)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação
replantio se não houver recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Talhão que apresenta um crescimento ruim porque existem sobras do primeiro plantio, a manutenção foi pior que os outros plantios. Só uma pequena parte da teca e alguns paricás conseguem sobreveviver, as outras espécies plantadas não são mais encontradas.

Talhão **21**

Coordenadas geográficas

Superficie 17,87 ha

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	8.935
Total de mudas plantadas	9.380
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	37%
Sobrevivência 10 anos	31%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

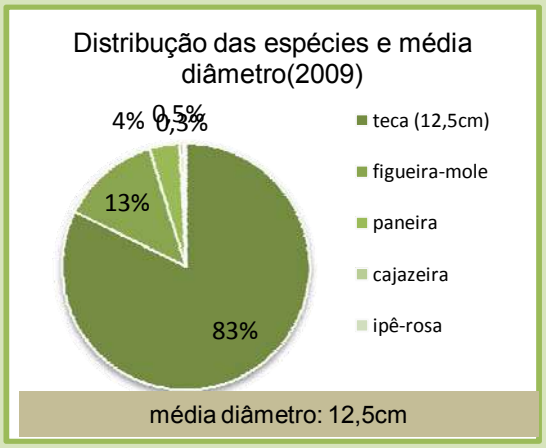
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação
se sem recuperação replantio

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta um crescimento ruim, poucas árvores de teca conseguem sobreviver com um crescimento lento e muitas bifurcações. RN quase inexistante.

Talhão	**22a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	26,88 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	medio
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Caracteristicas do plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*3
Densidade teórica	1111
Total de mudas teórica	29.867
Total de mudas plantadas	26.024
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	63%
Sobrevivência 8 anos	63%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

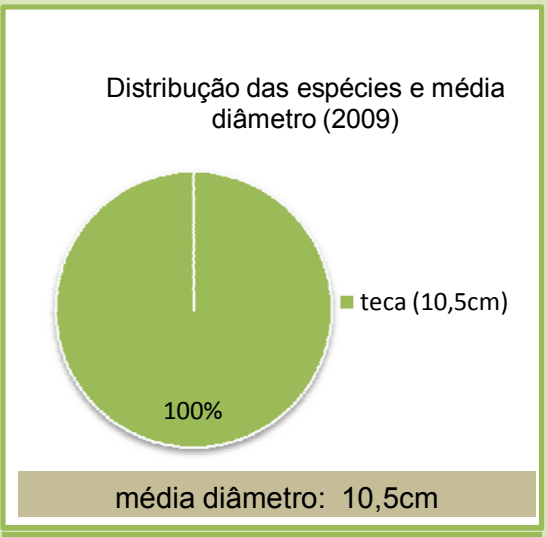
Problemas fitossanitários	ataque cigarrinha (teca) / ataque caipivara (figueira-mole)
Intervenção 1	poda na teca (2006, 5 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhos laterais
Intervenção 2	desbaste na teca (2008, 7 anos de idade)
Resultado	aumento do crescimento em diâmetro
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo secundário	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da teca
Tratamento a realizar	poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da teca porque foi feito um replantio, e uma regeneração bem agrupada em lugares mais abertos. A figueira-mole foi plantada perto da APP e sofreu ataque de caipivara .

Talhão **22b**

Coordenadas geográficas

Superfície 33,63 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	56.050
Total de mudas plantadas	43.606
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	76%
Sobrevivência 8 anos	74%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca)

Intervenção poda na teca (2004, 3 anos de idade)
Resultado árvore livre dos galhos laterais
Intervenção desbaste na teca (2008, 7 anos de idade)
Resultado aumento do crescimento em diâmetro

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

Tratamentos a realizar poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da teca mas dentro do talhão observa-se 2 velocidades de crescimento : uma parte melhor com um crescimento rápido onde poderia ser feito poda / desbaste e uma parte com crescimento lento onde poderia ser feito apenas uma poda por enquanto. Lugares mais abertos do talhão apesentam regeneração.

Talhão **23**

Coordenadas geográficas

Superfície 24,67 ha

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	alto

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1994
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	30%ruim70%bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	12.335
Total de mudas plantadas	1.380
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	
Sobrevivência 10 anos	

Regeneração	Valor
Categoria	media

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono / pesquisa)

Recomendações recuperar a área/pesquisa para buscar plantio otímo

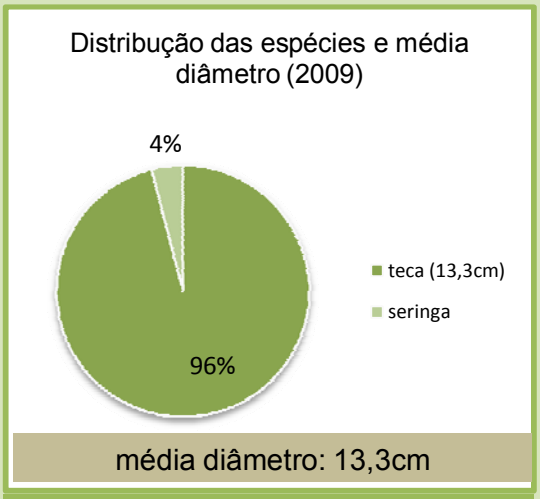
Tratamento a realizar replantio

Obs: Talhão que apresenta um crescimento muito ruim em geral. Localizado entre uma área de regeneração natural , uma área menos derrubada pelo antigo fazendeiro) e uma APP. Este talhão fui daixado abandonado, nâo tem mais inventario.

Talhão **24a**

Coordenadas geográficas

Superficie 23,82 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	90%brachiaria
	10% colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	39.700
Total de mudas plantadas	37.841
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 10 anos	60%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca)

Intervenção poda na teca (2004, 3 anos de idade)
Resultado árvore livre dos galhões laterais
Intervenção desbaste na teca (2008, 7 anos de idade)
Resultado aumento do crescimento em diametro

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

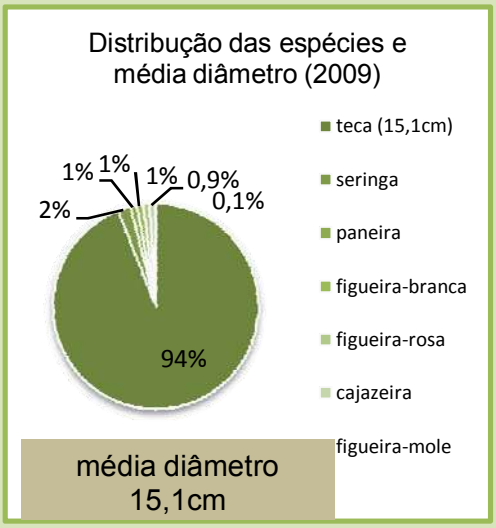
Tratamentos a realizar poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão apresenta um bom crescimento da teca (um dos melhores na Fazenda) com alguma regeneração da teca. As seringueiras que foram plantadas próximo da APP morreram.

Talhão 24b

Coordenadas geográficas

Superfície 24,68 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1987
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	90%brachiaria
	10% colonião
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*3
Densidade teórica	1111
Total de mudas teórica	24.422
Total de mudas plantadas	13.366
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	67%
Sobrevivência 8 anos	65%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca)

Intervenção poda na teca (2004, 3 anos de idade)
Resultado árvore livre dos galhões laterais
Intervenção desbaste na teca (2008, 7 anos de idade)
Resultado aumento do crescimento em diametro

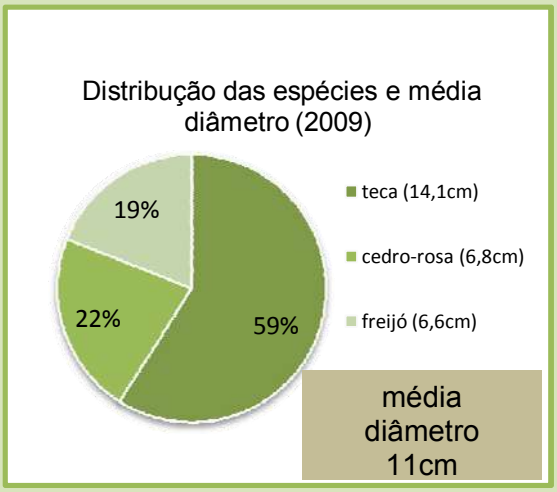
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca
monitorar a RN perto da APP

Tratamentos a realizar poda / desbaste em intervalo differente para a teca

Obs: Apresenta semelhança com o talhão 24a, crescimento lento e ruim quando perto da APP.

CAPOEIRA	Talhão	25
	Coordenada geográfica	
	Superfície	10,65 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presência do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	2.219
Total de mudas plantadas	1.913
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

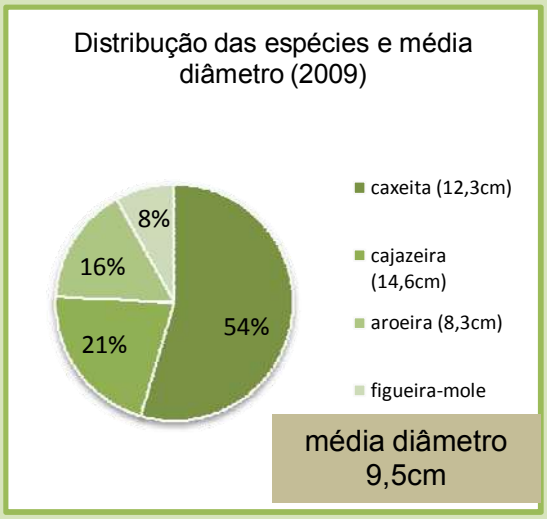
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Esta capoeira apresenta boa RN com um bom crescimento do freijó, com potencial para comercialização. A teca também cresce bem mas as bifurcações não permitem exploração.

Talhão	**26**
Coordenadas geográficas	
Superfície	5,44 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2006
Previsão: ano do fim	2013

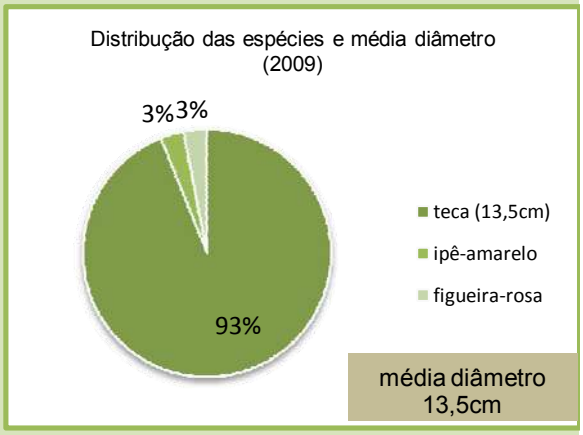
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	9.067
Total de mudas	10.272
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	60%
Sobrevivência 10 anos	52%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários	ataque coleoptero (caixeta)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da aroeira
Tratamento a realizar	poda / desbate para a aroeira

Obs: Talhão que apresenta um crescimento médio da caixeta, cajazeira e da figueira-mole com pouca regeneração. A aroeira cresce bem quase 100% de sovbreviência mas foi pouco plantada. Se houver tratamento sobre a aroeira permitirá approveitar a madeira. Perto da APP, o plantio está ruim.

Talhão	**27**
Coordenadas geográficas	
Superfície	9,29 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	15.483
Total de mudas plantadas	15.057
Idade do plantio	10 anos
Sobrevivência 5 anos	46%
Sobrevivência 9 anos	47%

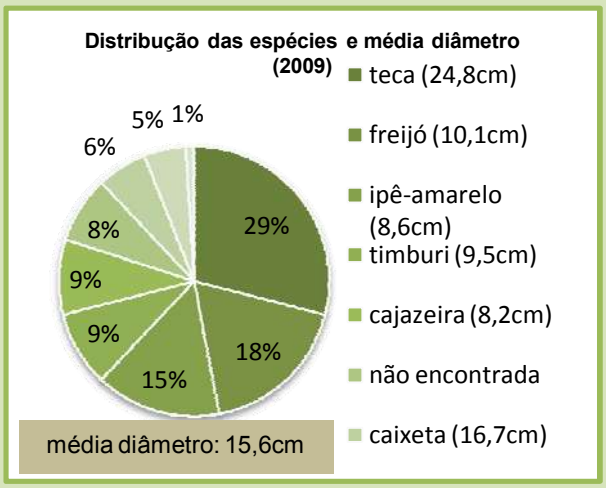
Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários	ataque cigarrinha (teca)
Intervenção	poda na teca (2004, 3 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhos laterais
Objectivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objectivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da teca
Tratamento a realizar	poda para a teca

Obs:

Talhão que apresenta bom potencial para o crescimento da teca, observa-se muita falhas, não precisa desbaste, verifica-se regeneração da teca.

Talhão	**28a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	14,27 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2007

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	7.135
Total de mudas plantadas	7.311
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	78%
Sobrevivência 10 anos	68%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	escova-de-macaco

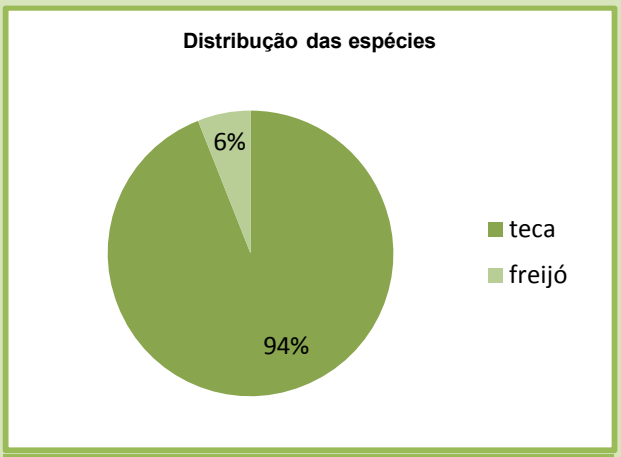
Problemas fitossanitários	ataque Hypsiphyla grandella (mogno / cedro-rosa)
Intervenção	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó preservar a diversidade do talhão
Tratamento a realizar	deixar

Obs: Talhão que apresenta uma boa recuperação e biodiversidade com crescimento das árvores de mogno / mutamba / cedro-rosa / paricá / teca / freijó e muita regeneração. Talhão que vira capoeira.

CAPOEIRA **Talhão** **28b**

Coordenadas geográficas

Superfície 4,77 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	994
Total de mudas plantadas	902
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	escova-do-macaco

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

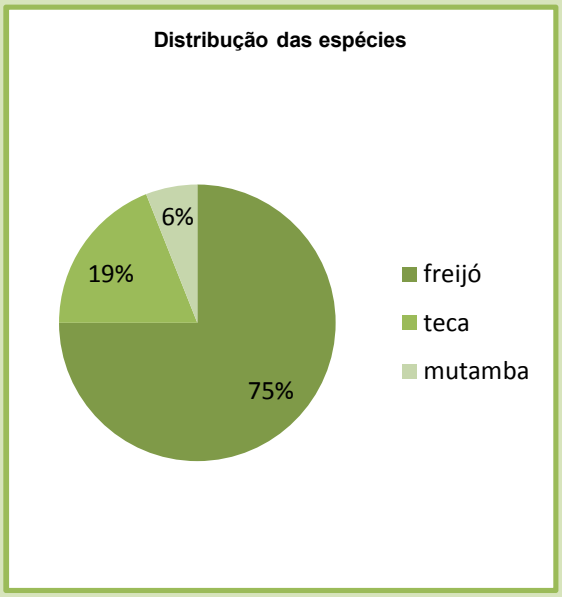
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta bastante regeneração e torna-se capoeira grossa.O desenvolvimento do freijó está interessante mas um pouco menos do que a capoeira 25. A teca se desenvolve bem no entanto, apresenta muitas bifurcações, que não permite explorar a madeira. Na RN pode-se encontrar em pouca quantidade o angico / babaçu / mutamba / cipó / embaúba / escova-de-macaco / figueira-branca / lacre / mamica-de- porca / mato / teca.

Talhão	**29a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	6,84 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1987
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2007

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	3.420
Total de mudas plantadas	4.177
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	escova-do-macaco

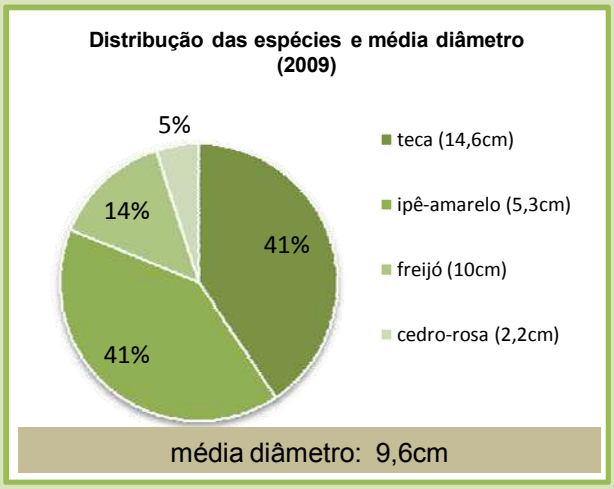
Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono) FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó
Tratamento a realizar	nenhum

Obs: Talhão que apresenta semelhança com o talhão 28a, boa regeneração / boa diversidade / freijó se desenvolve bem. Este talhão torna-se capoeira com RN em pouco quantidade de angico / cajazeira / cedro-rosa / mutamba / cipó / embaúba / escova-de-macaco / garrote / ipê-amarelo / mato / moreira.

CAPOEIRA **Talhão** **29b**

Coordenadas geográficas

Superfície 2,11 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1987
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	440
Total de mudas plantadas	429
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	escova-do-maccao

Problemas fitossanitários ataque Hypsiphyla grandella (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamento a realizar nenhum

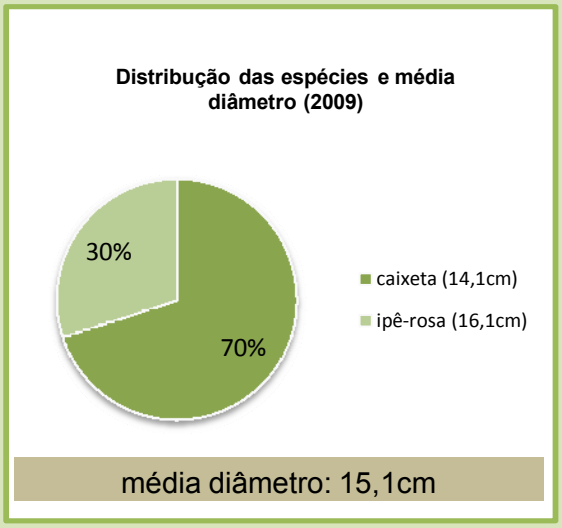
Obs: Talhão que torna-se capoeira grossa onde pode-se encontrar RN em pouca quantidade de babaçu / cajazeira / mutamba / cipó / escova-de-macaco / ingá / lacre / mamica-de-porca / moreira / pata-de-vaca. O freijó se desenvolve bem.

Talhão **30**

Coordenadas geográficas

Superfície 7,5 ha

(foto)



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2000/2001
Espaçamento	3x3
Densidade teórica	1111
Total de mudas teórica	8.333
Total de mudas plantadas	4.584
Idade do plantio	10 anos
Sobrevivência 5 anos	84%
Sobrevivência 9 anos	79%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies	ipê-rosa

Problemas fitossanitários ataque coleoptero (caixeta)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 3 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar uma parte da madeira do ipê-rosa

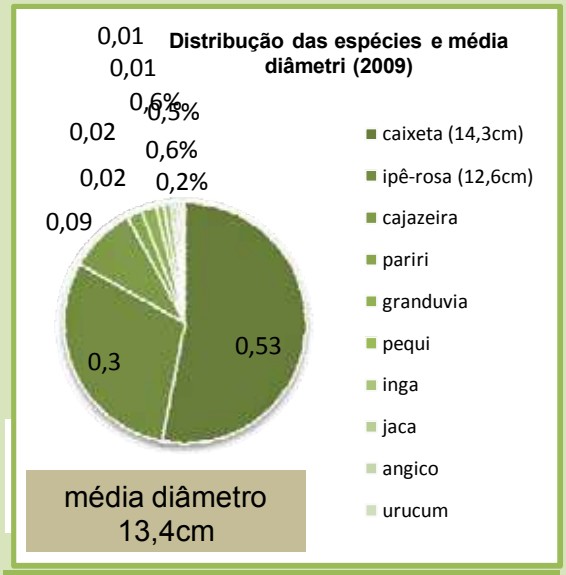
Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento do ipê-rosa e ruim da caixeta por conta dos coleopteros. O talhão está bem aberto e não precisa desbaste para o ipê-rosa. O talhão fica ao redor da Fazenda, qualquer exploração da madeira deverá ser feita sem prejudicar a paisagem perto da Fazenda.

Talhão 31

Coordenadas geográficas

Superfície 21,81 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2012

Caracteristicas do plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2000/2001
Espaçamento	3*3
Densidade teórica	1111
Total de mudas	24.233
Total de mudas	20.029
Idade do plantio	10 anos
Sobrevivência 5 anos	79%
Sobrevivência 9 anos	70%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies	ipê-rosa

Problemas fitossanitários ataque de coleoptero (caixeta)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO SOCIAL (paisagem)
Objetivo 2 FUNCÂO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 3 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar uma parte da madeira do ipê-rosa

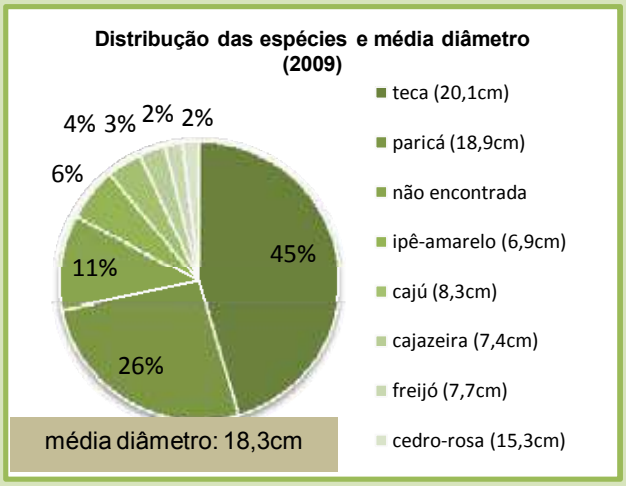
Tratamento a realizar desbaste seletivo para o ipê-rosa

Obs:

Talhão localizado ao redor da Fazenda, apresenta um bom crescimento do ipê-rosa e ruim da caixeta / cajazeira. A exploração do ipê-rosa deverá ser seletiva sem prejudicar a paisagem.

Talhão	**32**
Coordenadas geográficas	
Superfície	27,64 ha

(foto)



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2007
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	13.820
Total de mudas plantadas	10.991
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	66%
Sobrevivência 10 anos	58%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	lacre
Espécies 2	mutamba
Espécies 3	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

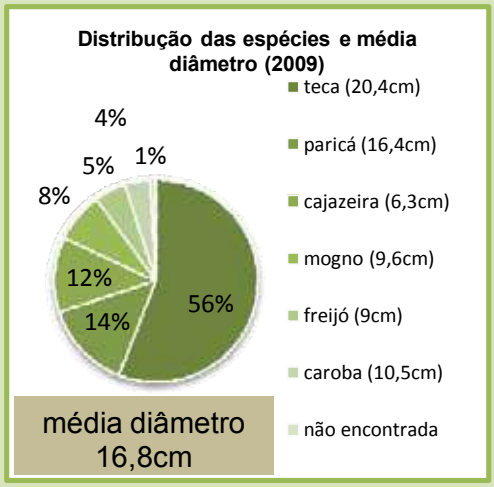
Recomendações comercializar a madeira do freijó / paricá

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Talhão que torna-se uma capoeira, apresenta crescimento rápido das espécies e boa regeneração.

Talhão	**33**
Coordenadas geográficas	
Superfície	10,63 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1981
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2007
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1667
Total de mudas teórica	17.550
Total de mudas plantadas	7.000
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	82%
Sobrevivência 10 anos	61%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	lacre
Espécies 2	mutamba
Espécies 3	escova-do-macaco

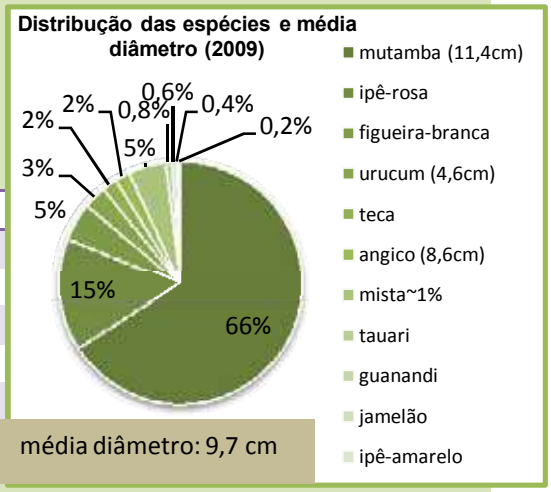
Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (mogno)
Intervenção	poda na teca (2005, 6 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhões laterais
Intervenção	desbaste na teca (2008, 9 anos de idade)
Resultado	aumento do crescimento em diametro
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da teca / paricá
Tratamento a realizar	poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão que apresenta 2 partes: a 1ª apresentanda bom desenvolvimento da teca e a 2ª apresentanda mais biodiversidade / desenvolvimento da do cajú / paricá / caroba / teca. O cajú atrai a fauna por isso, torna-seo importante a preservação.

Talhão	**34**
Coordenadas geográficas	
Superfície	ha

IR NO CAMPO DE NOVO
FOTO

mista~1%
paneira
jenipapu
cedro-rosa
amapá
pariri



média diâmetro: 9,7 cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2008
Ano do reinício	2010
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000 (300 teca fica)
Ano do replantio 1	2005 (70%)
Ano do replantio 2	2006 (30%)
Ano do replantio 3	2008 (30% dos 30% 2006)
Ano do replantio 4	2009 (10% dos 30% 2008)
Espaçamento	
Densidade teórica	
Total de mudas teórica	
Total de mudas plantadas	18.876
Idade do plantio	10 /6 /3/2anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

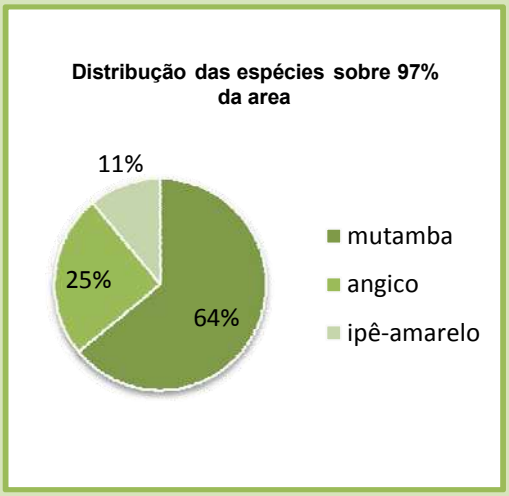
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto não madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações
comercializar o fruto do urucum
monitorar a RN na parte pura de mutamba
analizar utilidade enriquecimento

Tratamentos a realizar desbaste na mutamba

Obs:
Talhão que apresenta 2 partes: uma pura de mutamba, apresenta um rapido crescimento , e outro de misto com presença de urucum.

Talhão 35
Coordenadas geográficas
Superfície 24,72 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (70%)
	colonião (30%)
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2008
Ano de reinício	2010
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2009 (97%)
Espaçamento	5*3
Densidade teórica	667
Total de mudas teórica	16.480
Total de mudas plantadas	17.412
Idade do plantio	2 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários fogo / causa pelo raio (2003)
Resultados perda grande parte de árvore

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono / pesquisa)

Recomendações monitorar a RN
anlizar utilidade enriquecimento no futuro

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Talhão que apresenta um crescimento rápido da mutamba e um crescimento bom mas lento do angico. O desenvolvimento do ipê-amarelo esta ruim. Presença de teca que fica do primeiro plantio 1999/2000, porém bifurcada.

Talhão 36
Coordenadas geográficas
Superfície 14,16 ha

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (70%)
	colonião (30%
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2008
Ano de reinício	2010
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2004 (15%)
Ano do replantio	2009 (tudo)
Espaçamento	5*3
Densidade teórica	667
Total de mudas teórica	9.440
Total de mudas plantadas	10.112
Idade do plantio	2 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários fogo / causa pelo raio (2003)
Resultado perda grande parte dos ávores

Intervenções não

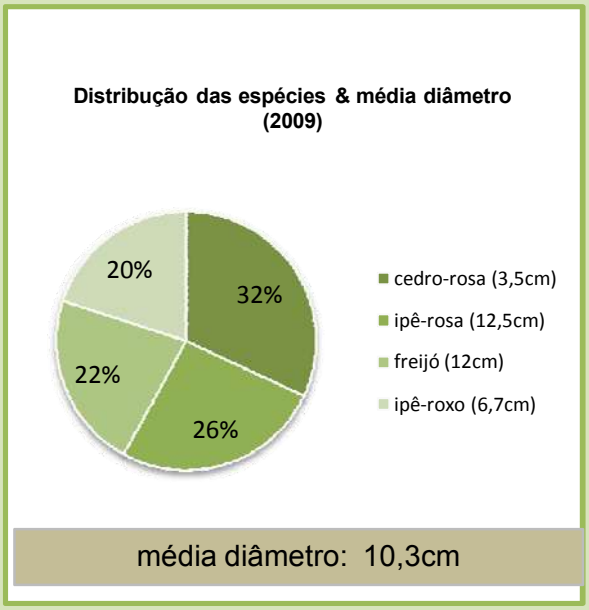
Objectivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono / pesquisa)

Recomendações monitorar a RN
analizar utilidade enriquecimento no futuro

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Talhão apresenta rápido crescimento da mutamba e um crescimento lento do gonsaleiro. Perto da APP o plantio muito ruim.

Talhão	**37**
Coordenadas geográficas	
Superfície	13,17 ha



Solo	Categoria
Textura	arenosa
pH	acidez fraca
Fosforo	bom
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*2
Densidade teorica	1667
Total de mudas teorica	21.950
Total de mudas plantadas	11.208
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	51%
Sobrevivência 8 anos	42%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	angiquinho
Espécies 2	ecova-de-macaco

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira do ipê-rosa / freijó / ipê-roxo
analisar utilidade desbaste no ipê-rosa / freijó / ipê-roxo no futuro

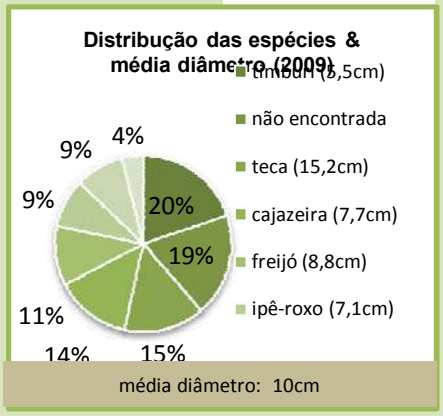
Tratamento a realizar nenhum

Obs: Talhão apresenta um crescimento bom do ipê-rosa / ipê-roxo / freijó e um crescimento ruim do cedro-rosa com uma regeneração média.

Talhão 38

Coordenadas geográficas

Superfície 25,55 ha



média diâmetro: 10cm

Solo	Categoria
Alumínio	baixo
Fósforo	muito baixo
pH	acidez media
Textura	media

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	12.775
Total de mudas plantadas	11.951
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	65%
Sobrevivência 10 anos	39%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	pitombera
Espécies 2	angiquinho

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)
fogo / causa pelo raio (2003)

Resultado perda grande parte dos ávores

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade /carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

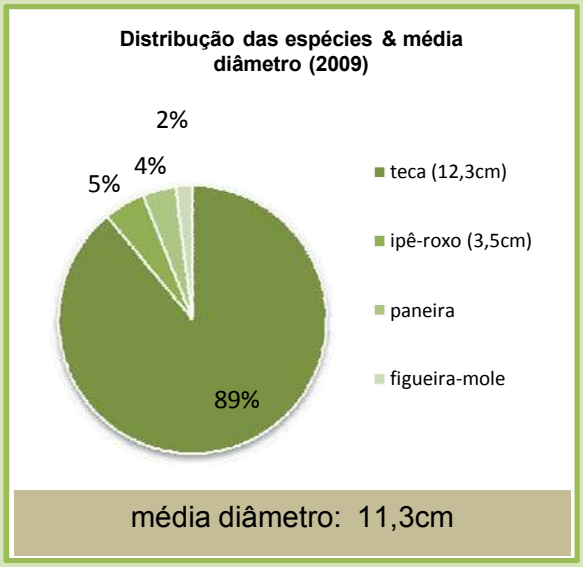
Obs:

Talhão que apresenta crescimento ruim, em geral, com regeneração média. O freijó é a única espécie que se desenvolve melhor, mas em pequena quantidade.

Talhão **39**

Coordenadas geográficas

Superfície 29,41 ha



média diâmetro: 11,3cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	sujo
Tipo do capim	colonião
Categoria	media
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	2001/2002
Espaçamento	3*3
Densidade teórica	1111
Total de mudas teórica	32.678
Total de mudas plantadas	37.349
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	48%
Sobrevivência 8 anos	47%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque cigarrinha (teca)
fogo / causa pelo raio (2003)

Resultado perda grande parte dos ávores

Intervenções poda na teca (2006, 5 anos de idade)

Resultado árvore livre dos galhões laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

Tratamentos a realizar poda / desbaste para a teca

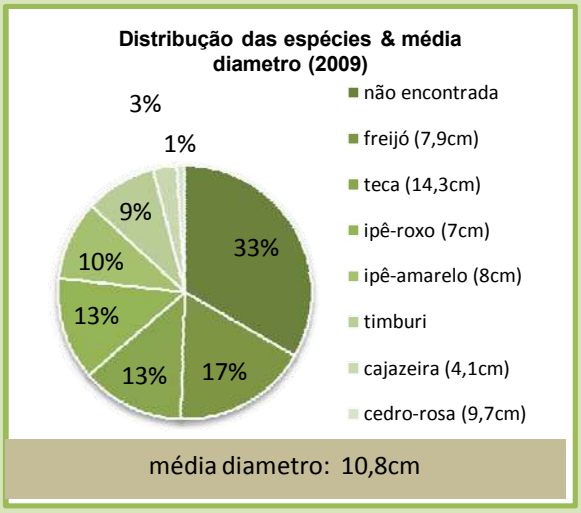
Obs:

Talhão que apresenta um crescimento bom da teca e alguns lugares com crescimento ruim porque o solo apresenta muitas pedras, neste lugar o solo é menos profundo e as raízes não conseguem se desenvolver e o crescimento esta ruim perto da APP.

Talhão **40**

Coordenadas geográficas

Superfície 23,44 ha



média diametro: 10,8cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	misto
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	?

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	11.720
Total de mudas plantadas	9.740
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	48%
Sobrevivência 10 anos	28%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários fogo / causa pelo raio (2003)

Resultado perda grande parte dos ávores

Intervenções não

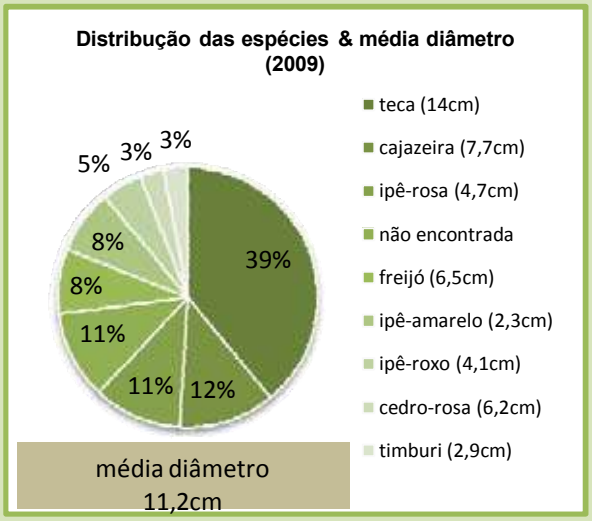
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (pesquisa)

Recomendações recuperar a área/ pesquisa para buscar plantio otímo

Tratamentos a realizar replantio

Obs: Apresenta crescimento ruim de todas as espécies e pouca regeneração.

Talhão	41a
Coordenadas geográficas	
Superfície	45,17 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	misto
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	22.585
Total de mudas plantadas	21.583
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	72%
Sobrevivência 10 anos	52%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	angiquinho

Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa) fogo / causada pelo raio (2003)
Resultado	perda de grande parte das árvores
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Recomendações	dieixar e monitorar a RN e recuperação
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs: Talhão que apresenta um crescimento ruim da teca com muitas bifurcações, alguns lugares vazios e um crescimento interesante do freijó, mas a baixa quantidade é limitante para a exploração da madeira. Apresenta boa regeneração em alguns lugares tornando-se uma capoeira que prescisa cuidar para conservar a biodiversidade. Na RN pode ser encontrada também em pouco quantidade cedro-rosa / embaúba / goaiba / lacre / moreira / olho-do-indio / pata-de-vaca / tucum / cipó / escova-de-macaco mato.

CAPOEIRA **Talhão** **41b**

Coordenadas geográficas

Superfície 4,54 ha

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do inicio	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	946
Total de mudas plantadas	892
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçu
Espécies 2	escova-de-macaco
Espécies 3	mamica-de-porco

Problemas fitossanitários fogo / causado pelo raio (2003)
Resultado perda de grande parte das árvores

Intervenções não

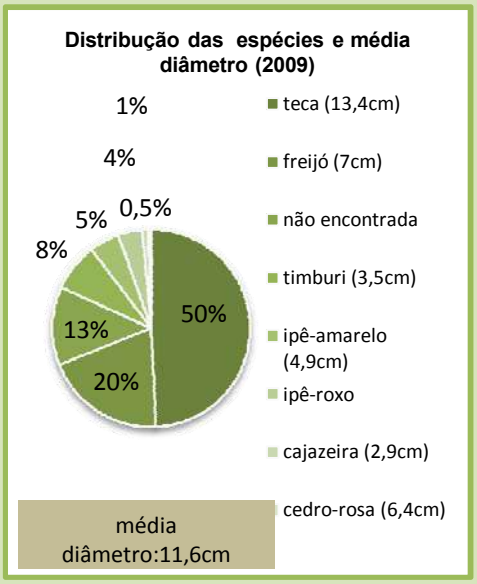
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nemhum

Obs: Capoeira mais aberta do que os talhões 28b e 29b com presença de muitos babaçus. Capoeira que foi plantada, mas todo o plantio morreu por conta do fogo em 2003. Atualmente restaram algumas árvores de teca e frejó.Verifica-se rebrota de babaçu principalmente. Na RN pode ser encontrada em pouca quantidade: angico/cajazeira/mutamba/cipó/lacre/mato/pata-de-vaca.

Talhão 42a
Coordenadas geográficas
Superfície 33,66 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	misto
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teorica	16.830
Total de mudas plantadas	16.614
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	76%
Sobrevivência 10 anos	63%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	pata-de-vaca

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)
fogo / causa pelo raio (2003)

Resultado perda grande parte das árvores

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiverdade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

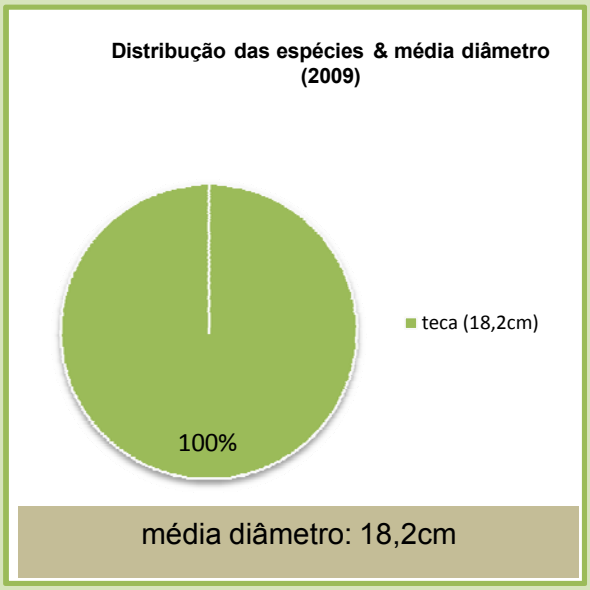
Tratamento a prever: nenhum

Obs: Apresenta crescimento ruim da teca com bifurcações e bom do freijó. Boa regeneração em alguns lugares tornando-se uma capoeira, que prescisa conservar a biodiversidade. Na RN pode-s encontrar pouca quantida de cipó / escova-de-macaco / freijó / mamica-de-porca / mato.

CAPOEIRA **Talhão** **42b**

Coordenadas geográficas

Superfície 4,6 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teorica	208
Total de mudas teorica	958
Total de mudas plantadas	710
Idade do plantio	11 anos

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2012

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	escova-de-macaco
Espécies 3	pata-da-vaca
Espécies 4	freijó

Problemas fitossanitários fogo / causa pelo raio (2003)
Resultado perda grande parte dos arvores

Intervenções não

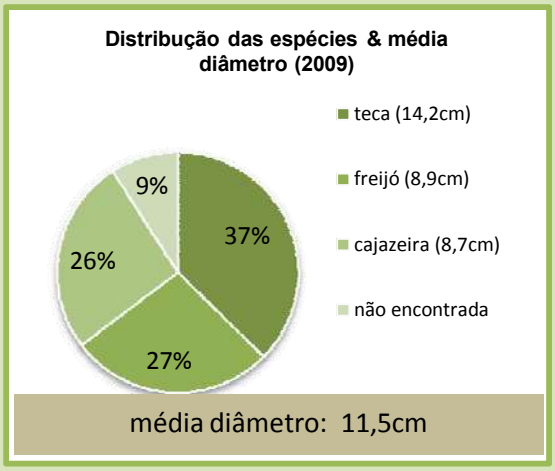
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Capoeira mais aberta que os talhões 28b e 29b. Presença de muitos babaçus. A teca não de sesenvolveu bem. Na RN encontra-se pouca quantidade cipó / mato / tucum / lacre / mutamba.

Talhão	**43a**
Coordenada geografica	
Superficie	5,81 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (20%)
	colonião (80%)
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

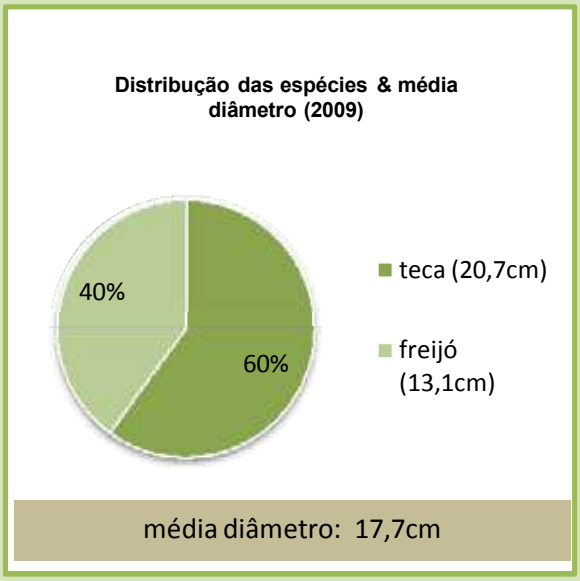
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	2.905
Total de mudas plantadas	6.952
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	100%
Sobrevivência 10 anos	77%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	pitombeira
Espécies 2	freijo

Problemas fitossanitários	fogo / causa pelo raio (2003)
Resultado	perda grande parte dos arvores
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2	FUNCÃO ECONIMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs: Talhão apresenta crescimento ruim da teca com bifurcações e crescimento bom do freijó. Este talhão apresenta boa regeneração em alguns lugares tornando-se uma capoeira que prescisa cuidar para conservar a biodiversidade. Na RN encontra-se em pouca quantidade o lacre / ipê / pata-de-vaca / mato.

CAPOEIRA		**Talhão**	**43b**
	Coordenadas geográficas		
	Superfície		5,79 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1984
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	1.206
Total de mudas plantadas	1.122
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mamica-de-porca
Espécies 2	angiquinho (50%)
Espécies 3	lacre

Problemas fitossanitários fogo / causa pelo raio (2003)
Resultado perda grande parte dos árvores

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

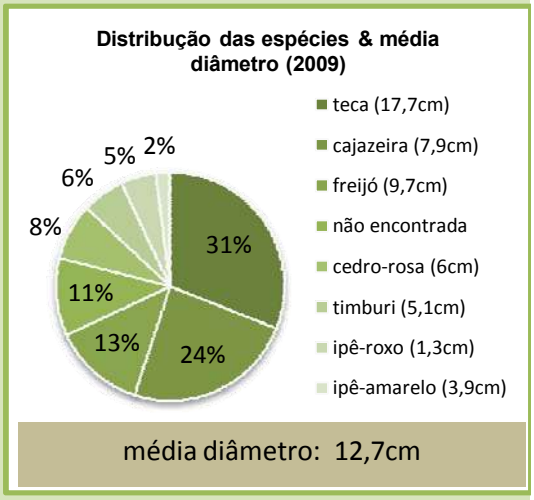
Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Capoeira torna-se grossa. O freijó se desenvolve bem e a teca está ruim. A regeneração está muito boa, pode-se encontrar o angico / cipó / embaúba / escova-de-macaco / ipê / mato / moreira.

Talhão	**44a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	13,01 ha



média diâmetro: 12,7cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (20%)
	colonião (80%)
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	6.505
Total de mudas plantadas	10.235
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	65%
Sobrevivência 10 anos	58%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	angiquinho
Espécies 2	mamica-de-porca
Espécies 3	lacre

Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa) fogo / causado pelo raio (2003)
Resultado	perda grande parte dos arvores
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó
Tratamento a realizar	nenhum

Obs: O talhão apresenta boa regeneração tornando-se capoeira.A teca apresenta muitas bifurcações e um crescimento lento e o freijó bom crescimento.

CAPOEIRA	Talhão	44b
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	7,89 ha

Solo	Categoria
Textura	argilosa
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	1.644
Total de mudas plantadas	1.398
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies	mamica-de-porca

Problemas fitossanitários fogo / causado pelo raio (2003)
Resultado perda de grande parte das árvores

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

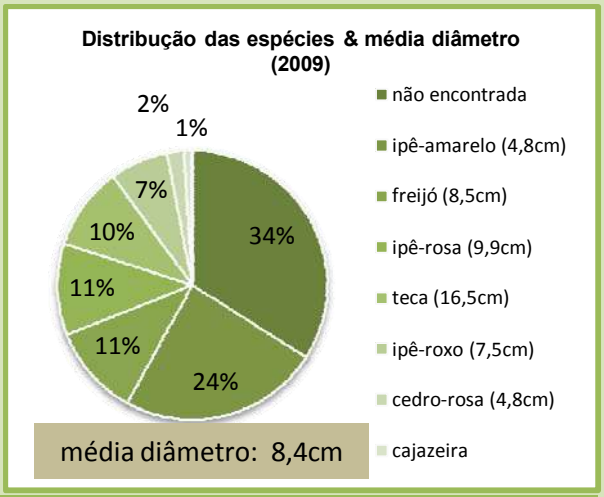
Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Plantio de 1999/2000, teca e outras espécies em menor quantidade, somente a teca sobreviveu em pouca quantidade. Na RN, pode-se encontrar em pouca quantidade angico / babaçu / cajazeira / caroba / cipó / embaúba / escova-de-macaco / ipê / lacre / mato / moreira / olho-do-indio / pinho-cuiabano / tucum.

Talhão	**45**
Coordenadas geográficas	
Superfície	14,37 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1984
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	não

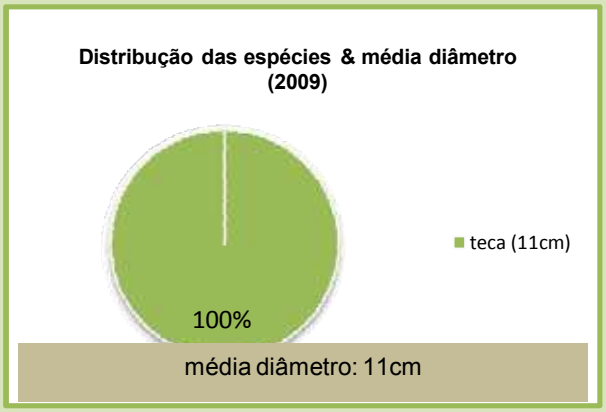
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	7.185
Total de mudas plantadas	6.405
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	56%
Sobrevivência 10 anos	39%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	escova-de-macaco
Espécies 2	babaçú
Espécies 3	pata-da-vaca

Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Recomendações	deixar a RN para integração na Área de Preservação
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs: Talhão cercado pela Área de Preservação, apresenta boa regeneração tornando-se uma capoeira. Plantio de teca de crescimento ruim com muitas bifurações. O freijó cresce bem. Na RN em baixa quantidade pode-se encontrar também o cajazeira / cipó / embaúba / lacre / mamica-de-porca / mato.

Talhão	**46a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	4,85 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fosforo	muito baixo
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	bom
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teorica	2.425
Total de mudas plantadas	2.583
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

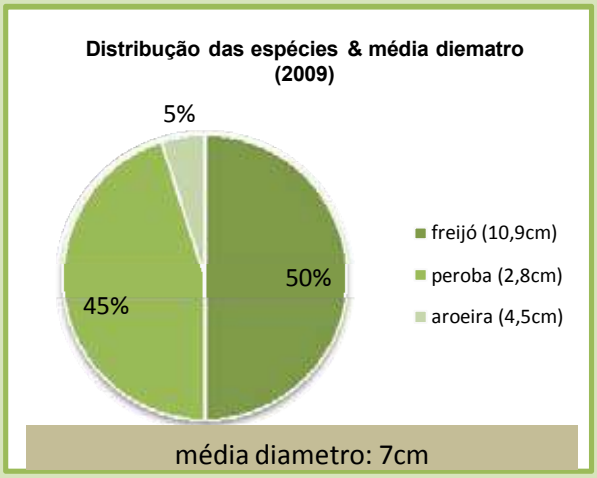
Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs:

Talhão cercado por capoeiras, apresenta um crescimento ruim da teca com muitas bifurcações. Na RN em baixa quantidade pode se encontrar também o angico / cipó / teca / mato / pata-de-vaca.

CAPOEIRA	Talhão	46b
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	30,3 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teorica	208
Total de mudas teorica	6.313
Total de mudas plantadas	7.100
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	escova-de- macaco
Espécies 2	lacre
Espécies 3	mamica-de-porca
Espécies 4	mutamba

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

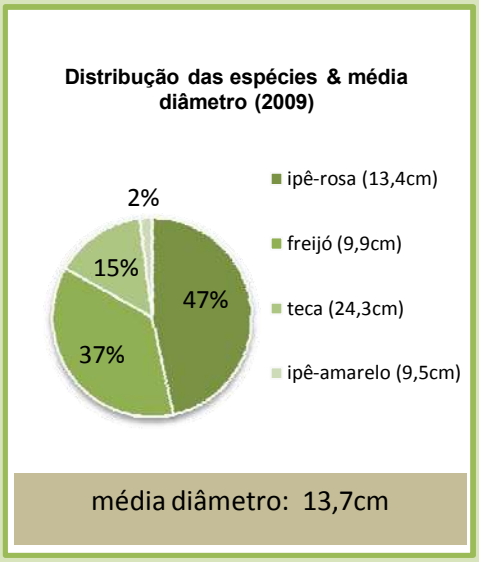
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que torna-se capoeira grossa, semelhante as capoeiras 47b / 48b. A mortalidade do freijó está alta,no entanto, o freijó que sobrevive cresce bem. A peroba que foi plantada, a peroba-do-cerrado,não cresce bem, a aroeira apresenta esta mesma tendencia de crescimento. Na RN em baixa quantidade pode-se encontrar também o mato / cipó / embaúba / ipê / angico / pata-de-vaca / tucum / moreira.

Talhão 47a
Coordenadas geográficas
Superfície 3,53 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (10%)
	colonião (90%)
Categoria	bom
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	1.765
Total de mudas plantadas	1.829
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	mutamba

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

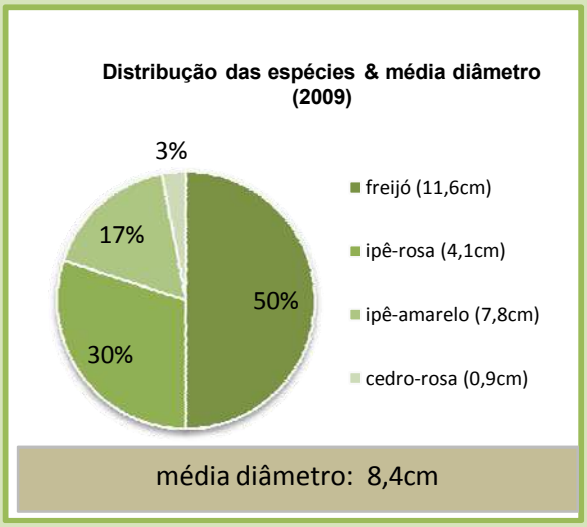
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Em geral, este talhão apresenta um crescimento ruim do ipê-amarelo, ipê-rosa, freijó e teca. Está cercado por capoeira grossa e apresenta uma regeneração média. Na RN em baixa quantidade pode-se encontrar também o babaçu / embaúba / lacre / escova-de-macaco / ipê / mato.

CAPOEIRA	Talhão	47b
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	11,64 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	2.425
Total de mudas plantadas	2.959
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

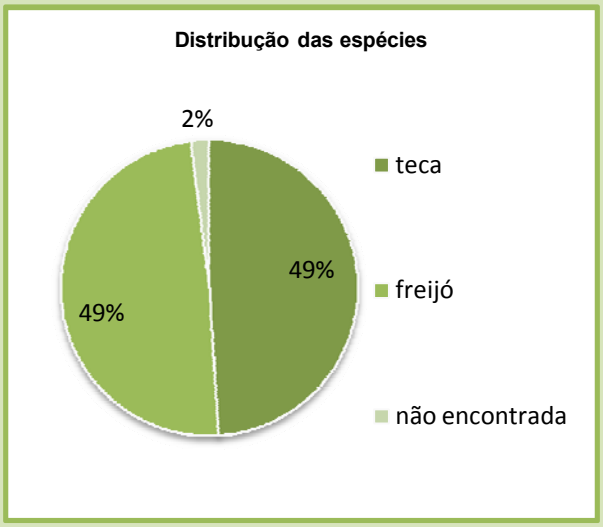
Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Capoeira tornou-se mais grossa com alta mortalidade do freijó, no entanto, o freijó que sobrevive cresce bem. Crescimento ruim do ipê-rosa / ipê-amarelo / cedro-rosa. Na RN pose-se encontrar em baixa quantidade angico / babaçu / cajazeira / mutamba / cipó / embaúba / ipê / mamica-de-porca / lacre / mato / moeira / paineira / pata-de-vaca / tucum.

Talhão	**48a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	2,61 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (10%)
	colonião (90%)
Categoria	médio
Presença do gado	não

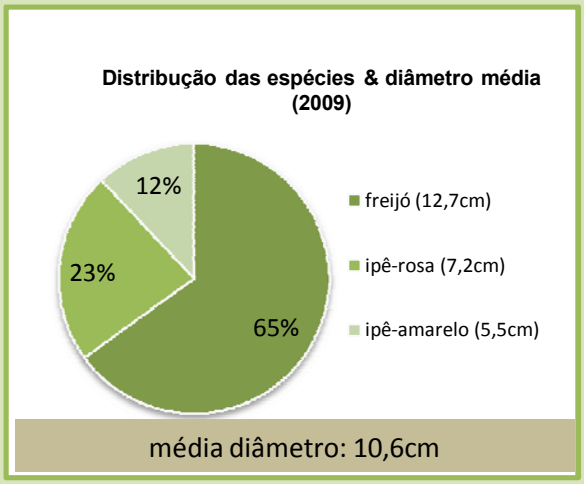
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	1.305
Total de mudas plantadas	1.035
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó
Tratamento a realizar	nenhum

Obs: Talhão torna-se capoeira, apresenta um crescimento ruim da teca e bom do freijó.

CAPOEIRA	Talhão	48b
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	14,73 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	3.069
Total de mudas plantadas	3.805
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mamica-de-porca
Espécies 2	lacre
Espécies 3	angiquinho
Espécies 4	escova-de-mamaco
Espécies 5	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

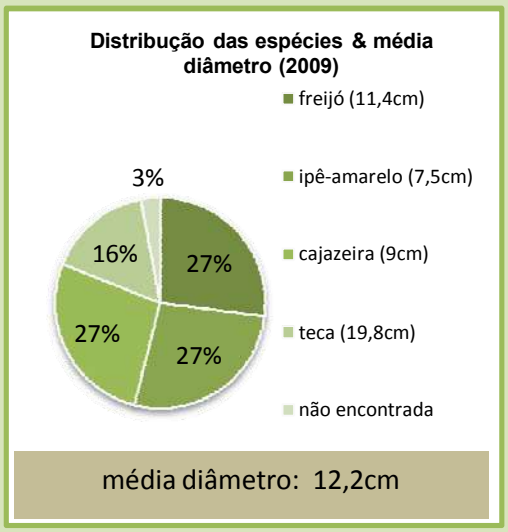
Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Como a capoeira 47b, torna-se capoeira grossa com alta mortalidade do freijó mas o freijó que sobrevive cresce bem. Crescimento ruim do ipê-rosa / ipê-amarelo. Esta capoeira está um pouco melhor que 47b, mas próximo do 49b o estado da RN melhora. Na RN pode-se encontrar em baixa quantidade o angico / babaçu / cajazeira / mutamba / cipó / embaúba / ipê / mamica-de-porca / lacre / mato / moeira / paineira / pata-de-vaca / tucum.

Talhão	**49a**
Coordenadas geográficas	
Superfície	19,17 ha



média diâmetro: 12,2cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2007

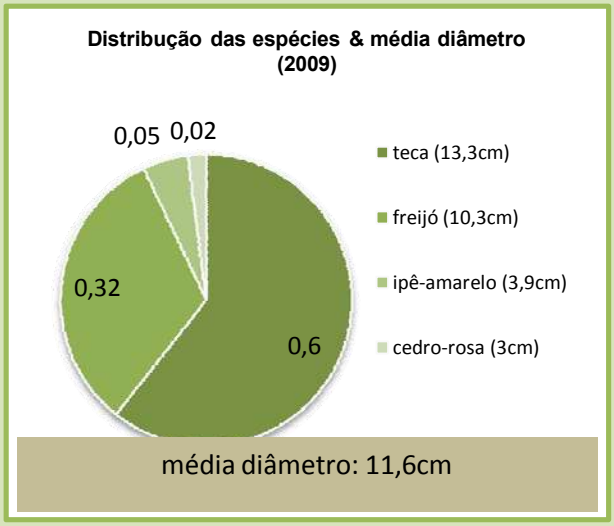
Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	9.585
Total de mudas plantadas	6.803
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 10 anos	53%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó estudar a possibilidade de comercializar a madeira da teca
Tratamento a realizar	poda / desbaste para a teca

Obs: Talhão com bom crescimento do freijó e da teca, pouca regeneração. A teca apresenta bifurcações, verificar se é possível a comercialização.

CAPOEIRA	Talhão	49b
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	13,44 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	2.800
Total de mudas plantadas	2.914
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mutamba
Espécies 2	mamica-de-porca
Espécies 3	lacre
Espécies 4	angiquinho
Espécies 5	escova-de-macaco
Espécies 6	babaçú

Problemas fitossanitários	ataque Hypsiphyla grandella (cedro-rosa)
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Recomendações	comercializar a madeira do freijó
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs:

Como a capoeira 48b, torna-se capoeira grossa, esta melhor mesmo com alta mortalidade do freijó, porém o freijó que sobrevive cresce bem. Observa-se crescimento ruim do ipê-rosa / ipê-amarelo / cedro-rosa. Esta capoeira está levemente melhor que o talhão 48b.O estado da RN é melhor e pode-se encontrar em baixa quantidade angico / cajazeira / cipó / embaúba / ipê / mato / freijó / garrote / ipê / mato / moreira / olho-do-indio / pata-de-vaca / teca.

Talhão	**49c**
Coordenadaa geográficas	
Superfície	3,22 ha

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	sem vegetação
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Ano do fim	2007

Plantio	Valor
Ano do plantio	sem plantio

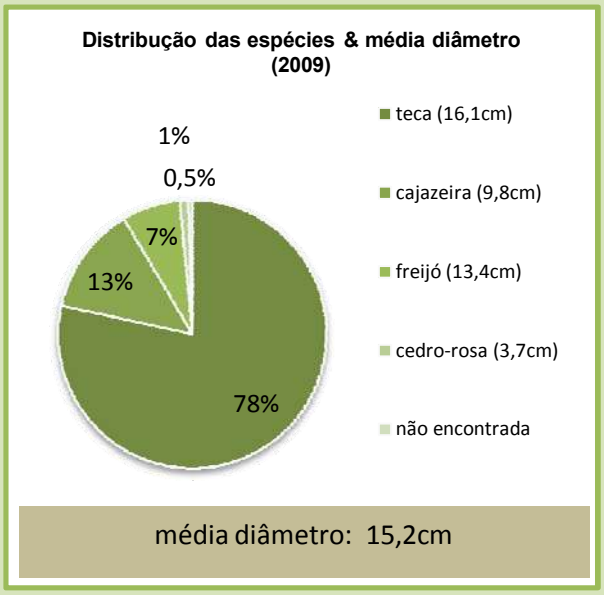
Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	angiquinho
Espécies 2	mutamba
Espécies 3	babaçú

Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Recomendações	deixar a RN e recuperação
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs:

Talhão onde não foi plantado capim porque havia muita pedra. Apresenta boa regeneração , principalmente com a mutamba.

Talhão	**50**
Coordenadas geográficas	
Superfície	10,96 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	colonião
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	sim
Ano do início	2004
Previsão: ano do fim	2007

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	18.267
Total de mudas plantadas	6.984
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	76%
Sobrevivência 10 anos	70%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	escova-de-macaco

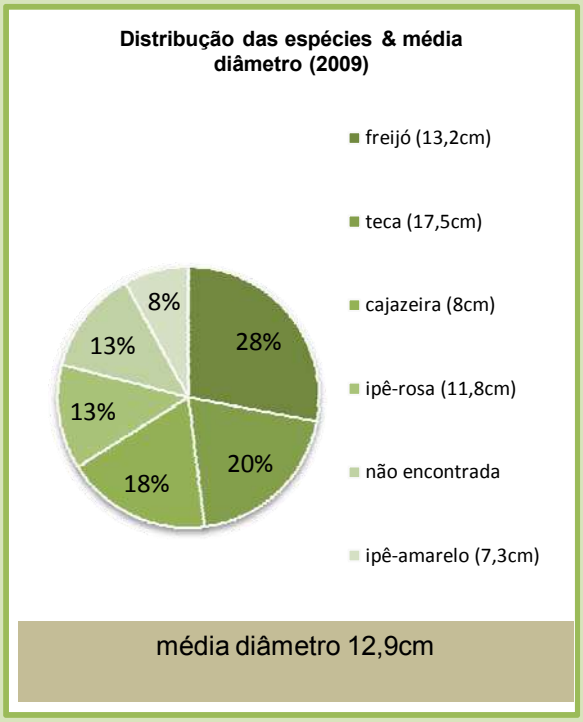
Problemas fitossanitários	ataque *Hypsiphyla grandella* (cedro-rosa)
Intervenção	poda na teca (2005, 6 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhos laterais
Intervenção	desbaste na teca (2008, 9 anos de idade)
Resultado	aumento do crescimento em diâmetro
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da teca / freijó
Tratamento a realizar	poda / desbaste da teca

Obs: Talhão que apresenta um crescimento bom da teca e do freijó mas existem em pouca quantidade. É possível aproveitamento.

Talhão 51

Coordenada geográfica

Superfície 22,13 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (40%)
	colonião (60%)
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teorica	11.065
Total de mudas plantadas	9.037
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	72%
Sobrevivência 10 anos	62%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	lacre
Espécies 2	angiquinho

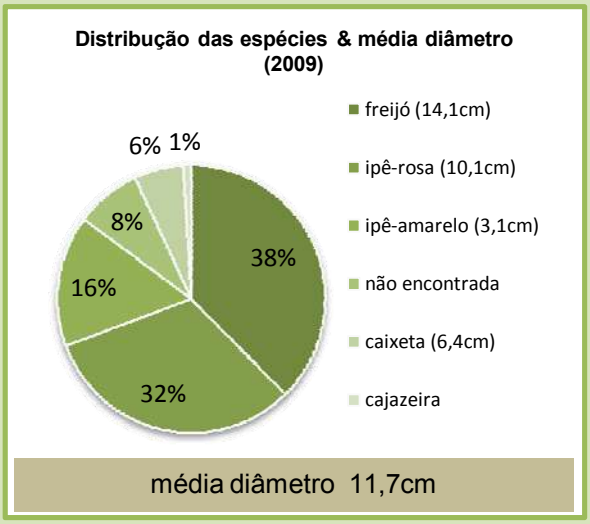
Problema fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objectivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Onjetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da freijó
Tratamento a realizar	poda / desbaste na teca

Obs: Talhão que apresenta uma parte pura de teca com bom crescimento do lado da APP, sem regeneração e uma parte mista com o ipê-rosa e freijó principalmente apresentando bom crescimento e boa regeneração.

Talhão **52**

Coordenadas geográficas

Superfície 17,14 ha



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria (40%)
	colonião (60%)
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teórica	500
Total de mudas teórica	8.570
Total de mudas plantadas	8.175
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	53%
Sobrevivência 10 anos	38%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários ataque coleoptero (caixeta)

Intervenções não

Objectivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objectivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

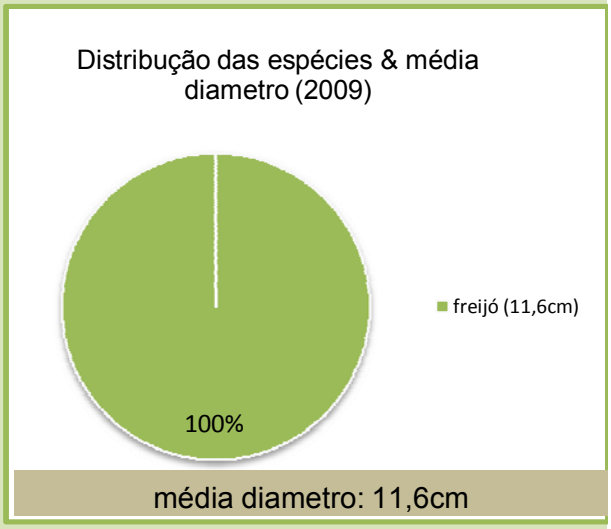
Recomendações comercializar a madeira do freijó / ipê-rosa

Tratamento a realizar desbaste para o freijó / ipê-rosa

Obs:

Apresenta uma parte de crescimento ruim com muita malícia e outra parte melhor com bom crescimento do freijó / ipê-rosa.

CAPOEIRA	Talhão	53
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	20,93 ha



média diametro: 11,6cm

Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	4.360
Total de mudas plantadas	2.828
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	escova-de-macaco
Espécies 2	mamica-de-porca
Espécies 3	lacre
Espécies 4	ipê-branco
Espécies 5	pata-de-vaca

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

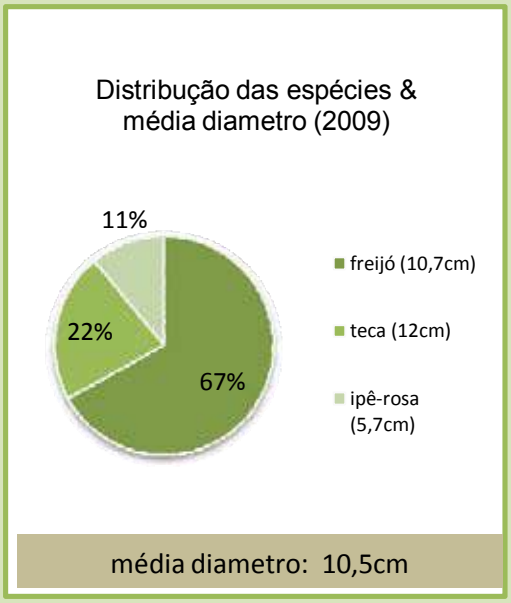
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta mortalidade elevada do freijó, mas o que sobrevive apresenta um bom crescimento. Na RN pode-se encontrar também em puca quantidade o angico / araça-de-anta / babaçú / mutamba / cipó / coqueiro / freijó / garrote / ingá / tucum. Está uma capoeira grossa.

CAPOEIRA	Talhão	54
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	7,5 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	quase sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	1.563
Total de mudas plantadas	1.083
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	mamica-de-porca
Espécies 2	pata da vaca
Espécies 3	lacre
Espécies 4	pata-da-vaca
Espécies 5	babaçu
Espécies 6	escova-de-macaco
Espécies 7	mutamba

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamentos a realizar nenhum

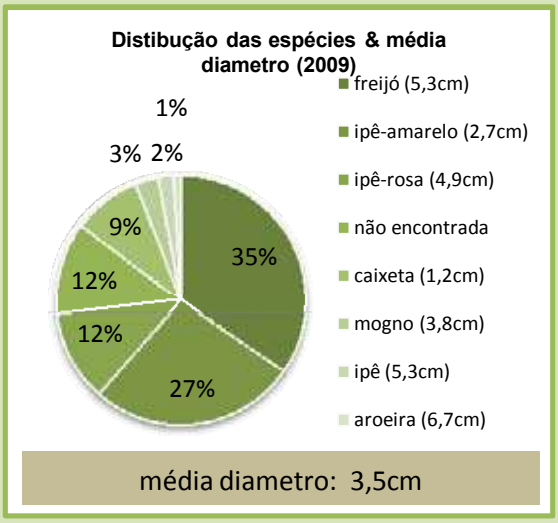
Obs: Capoeira que apresenta um bom crescimento do freijó, crescimento ruim da teca com mortalidade elevada e muitas bifurcações e crescimento ruim do ipê-rosa. Na RN pode-se encontrar também baixa quantidade o angico / cajazeira / cipó / embaúba / freijó / garrote / ipê-rosa / moreira / olho-do-índio / paineira / teca / tucum.

Talhão **55**

Coordenadas geográficas

Superfície 24,81 ha

PROCURAR FOTO



média diametro: 3,5cm

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1986
Tipo do pasto	puro
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	médio
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	5*4
Densidade teorica	500
Total de mudas teorica	12.405
Total de mudas plantadas	10.743
Idade do plantio	11 anos
Sobrevivência 5 anos	50%
Sobrevivência 10 anos	46%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	angiquinho

Problemas fitossanitários ataque Hypsiphyla grandella (mogno)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono / biodiversidade)

Objetivo 2 FUNCÃO ECONOMICO (produto madeireira)

Recomendações comercializar a madeira do freijó

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Apresenta grande quantidade de malícia e menos regeneração do que o talhão 52. O freijó cresce bem.

CAPOEIRA		**Talhão**	**56**
	Coordenadas geográficas		
		Superfície	29,42 ha

Solo	Categoria
Textura	arenosa
pH	acidez média
Fósforo	bom
Alumínio	alto

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	6.129
Total de mudas plantadas	6.800
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	quina-branca
Espécies 2	peroba-do-campo
Espécies 3	ipê-branco
Espécies 4	muito cipó

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)
FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira / não madeireira)

Recomendações comercializar a quina para a propriedade medicinal

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Capoeira rasteira apresenta caracteristicas de cerrado (terreno arenoso). Talhão longe dos demais, isolado em uma Área de Preservação. Mortalidade total das árvores do plantio de 1999/2000 (não tem informações de quais espécies foram plantadas), por isso, a finalidade de exploração fica prejucado. Na RN pode-se encontrar também em quantidade baixa tucum.

CAPOEIRA	Talhão	57
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	17,8 ha

Solo	Categoria
Textura	//
pH	//
Fósforo	//
Alumínio	//

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1986
Tipo do pasto	capoeira
Tipo do capim	//
Categoria	sem capim
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	1999/2000
Ano do replantio	//
Espaçamento	4*12
Densidade teórica	208
Total de mudas teórica	3.708
Total de mudas plantadas	3.762
Idade do plantio	11 anos

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	ipê-branco
Espécies 2	canela-de-cotia
Espécies 3	jabutecaba

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção não

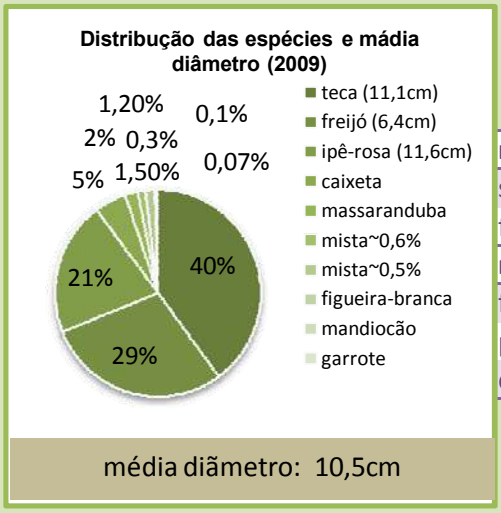
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamento a realizar nenhum

Obs: Capoeira rasteira apresenta mesmas caracteristicas que o talhão 57 mais o terreno esta menos arenoso e tem mais regeneração. Talhão longe dos demais, isolado em uma área de Preservação. Mortalidade total das arvores do plantio de 1999/2000, por isso, a finalidade de exploração fica prejucada. Na RN pode ser encontrada também em mais baixa quantidade açai / angico / babaçu / cipó / inga / lacre / moreira / pacova / tucum.

Talhão	**58**
Coordenadas geográficas	
Superfície	20,75 ha



mista~0,6%
seringa
figueira-mole
mista~0,5%
figueira-rosa
paneira
camarú

Solo	**Categoria**
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo
Cobertura capim	**Valor**
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	médio
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	**Valor**
Ano do plantio	2001/2002
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	34.583
Total de mudas plantadas	27.164
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	77%
Sobrevivência 8 anos	66%

Regeneração	**Valor**
Categoria	ruim

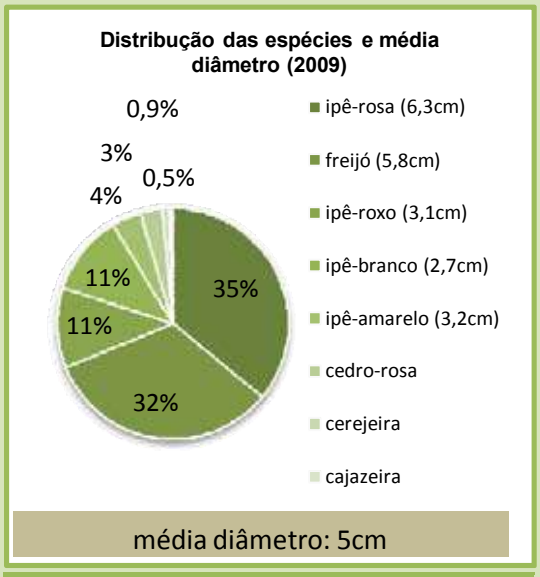
Problemas fitossanitários	ataque coleoptero (caixeta)
Intervenção	poda na teca (2006, 5 anos de idade)
Resultado	árvore livre dos galhos laterais
Intervenção	desbaste na teca (2008, 7 anos de idade)
Resultado	aumento do crescimento em diâmetro
Objectivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objectivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar da madeira do ipê-rosa / teca / freijó
Tratamentos a realizar	poda / desbaste intervalo diferente para a teca

Obs: Apresenta um crescimento bom da teca / ipê-rosa / freijó, apesar que em algumas pontos o crescimento é lento, no entanto, é possível a exploração da madeira.

Talhão **59a**

Coordenadas geográficas

Superfície 25,87 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2001/2002
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	43.117
Total de mudas plantadas	29.094
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	60%
Sobrevivência 8 anos	21%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque Hypsiphyla grandella (cedro-rosa)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

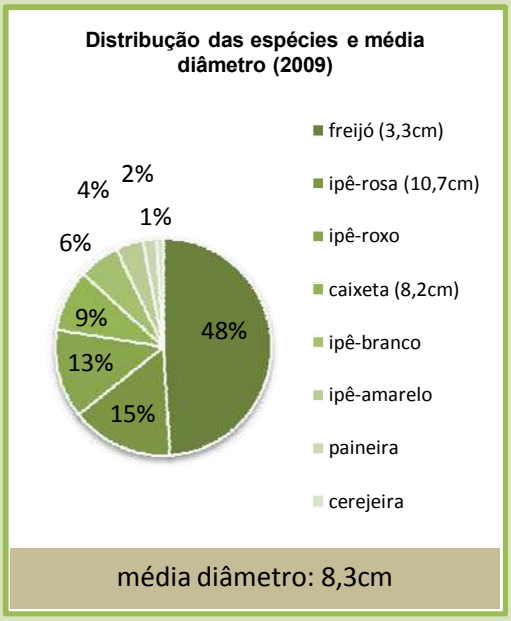
Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta um crescimento ruim do freijó / ipê-roxo e crescimento levemente melhor do ipê-rosa. Um dos talhões piores para o ipê porque o solo apresenta muitas pedras.

Talhão **59b**

Coordenadas geográficas

Superfície 4,18 ha



média diâmetro: 8,3cm

Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Date do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2001/2002
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*3
Densidade teórica	1.111
Total de mudas teórica	4.644
Total de mudas plantadas	4.841
Idade do plantio	9 anos
Sobrevivência 5 anos	52%
Sobrevivência 8 anos	18%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim

Problemas fitossanitários ataque coleoptero (caixeta)

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

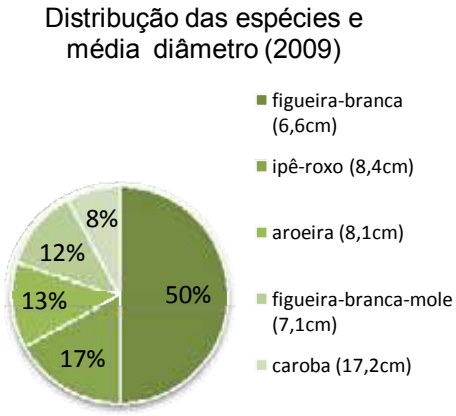
Obs: Apresenta crescimento ruim do freijó / ipê-roxo / caixeta / ipê-branco e crescimento levemente melhor do ipê-rosa, com regeneração do ipê-rosa.

Talhão **60**

Coordenadas geográficas

Superfície 9,83 ha

FOTO



média diâmetro 7,6cm

Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2008
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	5.661
Total de mudas plantadas	4.420
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	78%
Sobrevivência 5 anos	61%
Sobrevivência 7 anos	53%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

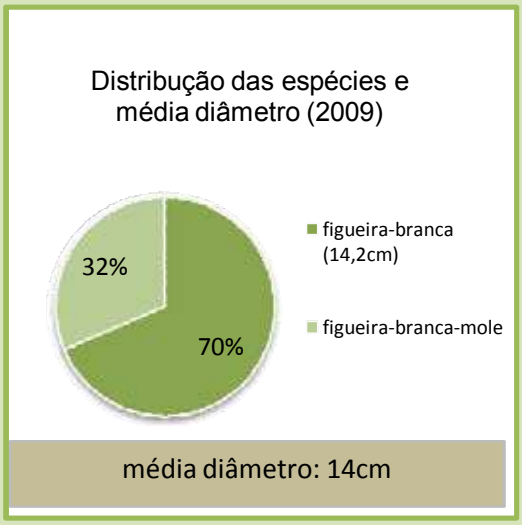
Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Apresenta crescimento ruim do ipê-roxo / aroeira e levementeo melhor da figueira-branca / figueira-branca-mole, no entanto não satisfatório também. A caroba cresce bem, com baixa sobrevivência,o que não permite uma exploração. Plantado da mesma maneira que o talhão 65, 72, 73 mas este talhão cresce menos.

Talhão **61a**
Coordenadas geográficas
Superfície 22,03 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	12.239
Total de mudas plantadas	9.062
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	63%
Sobrevivência 5 anos	32%
Sobrevivência 7 anos	28%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado arvore livre de galhos laterais

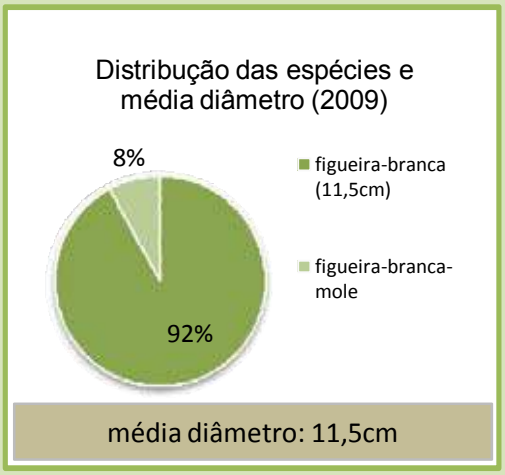
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Apresenta um bom crescimento da figueira-branca, com distribuição espalhada dentro do talhão. Observa-se muita regeneração de babaçú.

Talhão **61b**
Coordenadas geográficas
Superfície 11,42 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	6.344
Total de mudas plantadas	5.221
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	57%
Sobrevivência 5 anos	36%
Sobrevivência 7 anos	34%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

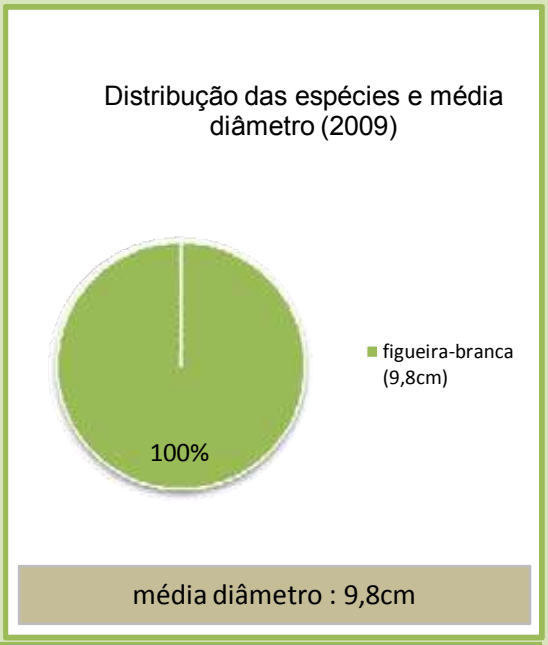
Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Apresenta bom crescimento da figueira-branca. Observa-se 2 partes: uma parte de crescimento rápido e uma parte de crescimento lento, no entanto pode-se realizar poda sobre as 2 partes e aproveitar a madeira. Como o talhão 61a, verifica-se também a presença de muita regeneração de babaçú

Talhão **62**

Coordenadas geográficas

Superfície 6,67 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	3.706
Total de mudas plantadas	3.174
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	83%
Sobrevivência 5 anos	59%
Sobrevivência 7 anos	53%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

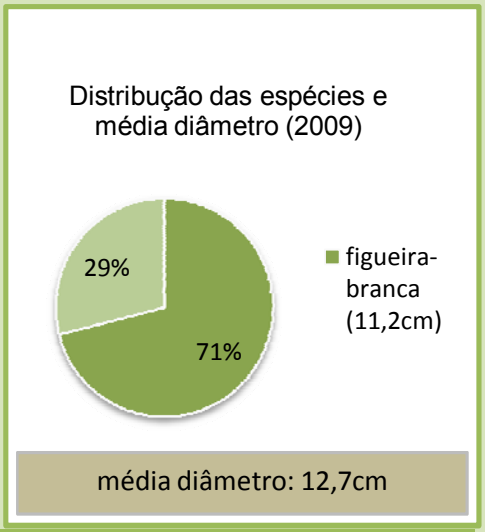
Tratamento a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Apresenta um bom crescimento da figueira-branca, com distribuição espalhada dentro do talhão e muita regeneração de babaçú.

Talhão 63

Coordenadas geograficas

Superficie 23,54 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	médio
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	13.078
Total de mudas plantadas	11.339
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	84%
Sobrevivência 5 anos	65%
Sobrevivência 7 anos	60%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvores livres de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

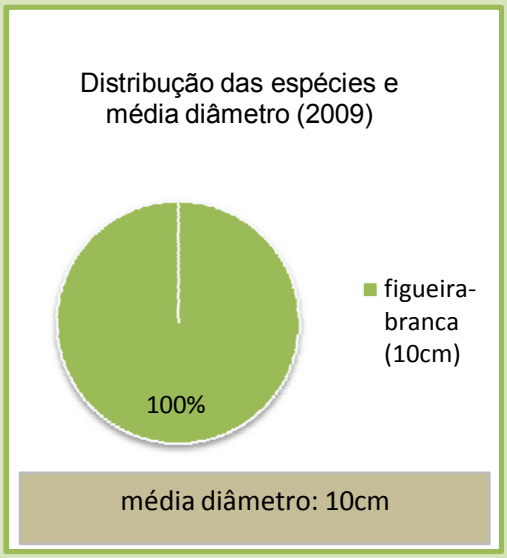
Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs

Talhão bem interessante apresentando uma primeira parte de jamelão com figueira-branca, parte bem fechada por conta do sobreamento do jamelão que se desenvolve bem e uma grande mortalidade da figueira-branca (concorrência com jamelão) mas a figueira-branca que sobrevive cresce bem e uma segunda parte de figueira-branca pura apresentando um bom crescimento, área mais aberta com regeneração de babaçú. O Plantio com o jamelão é importante como atrativo para a fauna, por conta da proximidade com a mata.

Talhão	**64**
Coordenadas geográficas	
Superfície	13,69 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	médio
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

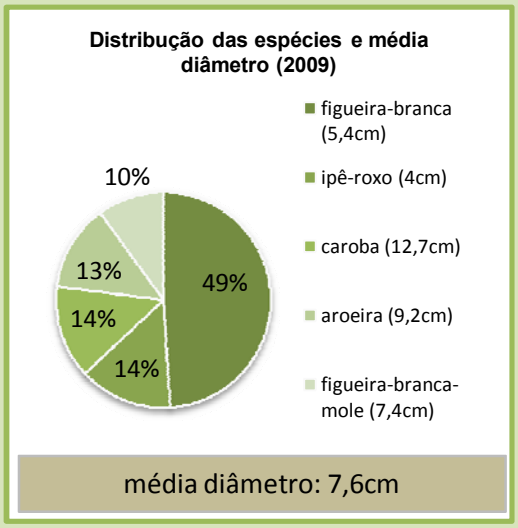
Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	7.606
Total de mudas plantadas	6.348
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	73%
Sobrevivência 5 anos	56%
Sobrevivência 7 anos	54%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado	árvore livre de galhos laterais
Objetivo do talhão	FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2	FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)
Recomendações	comercializar a madeira da figueira-branca
Tratamentos a realizar	poda/desbaste seletivo em intervalo diferente figueira-branca

Obs: Talhão que apresenta bom crescimento da figueira-branca com 2 partes: uma com crescimento rápido (poda / desbaste) e outro com crescimento lento (só poda) mas é possível aproveitamento da madeira.

Talhão **65**
Coordenadas geográficas
Superfície 27,71 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presência do gado	sim
Ano do início	2008
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	15.394
Total de mudas plantadas	13.942
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	64%
Sobrevivência 5 anos	46%
Sobrevivência 7 anos	37%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problema fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da caroba

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da caroba espalhada / figueira-branca-mole, um crescimento ruim do ipê-roxo e do aroeira. Plantado na mesma maneira que o talhão 60, 72, 73 mas talhão 60 cresce menos que os outros.

Talhão 66
Coordenadas geográficas
Superfície 15,53 ha

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	médio
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	8.628
Total de mudas plantadas	7.222
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	90%
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 7 anos	67%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvores livres de galhos laterais

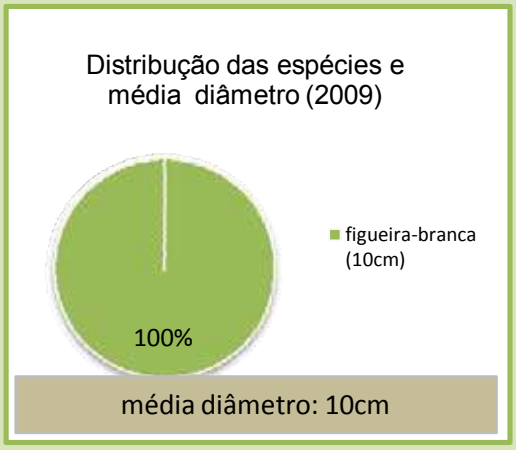
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objectivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Talhão com bom crescimento da figueira-branca observa-se 2 partes: uma de crescimento rápido, área mais fechada / menos regeneração e uma de crescimento lento, área mais aberta / mais regeneração de babaçú peincipalmente.

Talhão **67**
Coordenadas geográficas
Superfície 24,26 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	13.478
Total de mudas plantadas	12.328
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	87%
Sobrevivência 5 anos	66%
Sobrevivência 7 anos	58%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvores livres de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

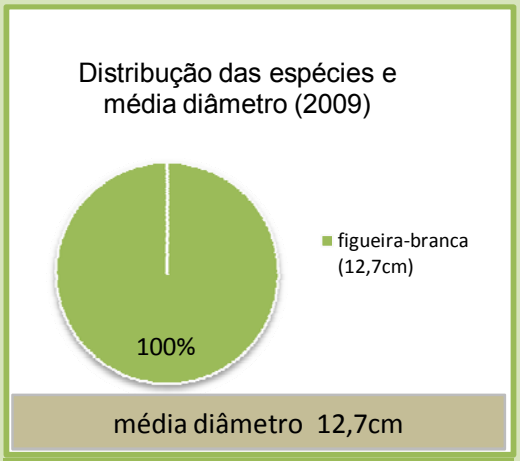
Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Apresenta 2 partes: uma (30%) de crescimento lento da figueira-branca e o restante de crescimento rápido com regeneração de babaçú.

Talhão **68**

Coordenadas geográficas

Superfície 24,73 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	medio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	13.739
Total de mudas plantadas	10.764
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	80%
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 7 anos	55%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	lacre

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvores livres de galhos laterais

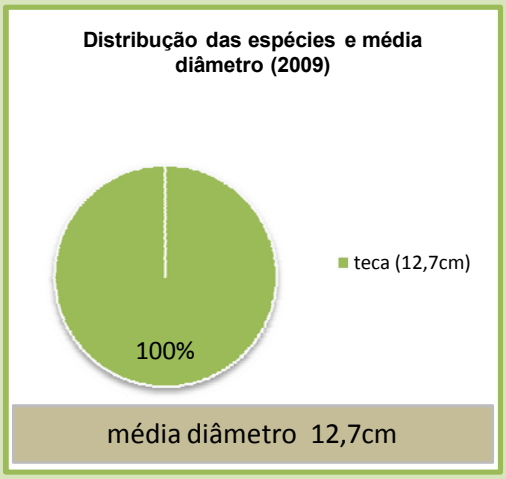
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Talhão que apresenta bom crescimento da figueira-branca em 2 partes: uma de crescimento rápido, área mais fechada / menos regeneração e a outra com crescimento lento, área mais aberta / mais regeneração de babaçú e lacre principalmente.

Talhão **69a**
Coordenadas geograficas
Superfície ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	3*2
Densidade teórica	1.667
Total de mudas teórica	
Total de mudas plantadas	18.198
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	22%
Sobrevivência 5 anos	16%
Sobrevivência 7 anos	16%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na teca (2005, 3 anos de idade)
Resultado árvores livre de galhos laterais

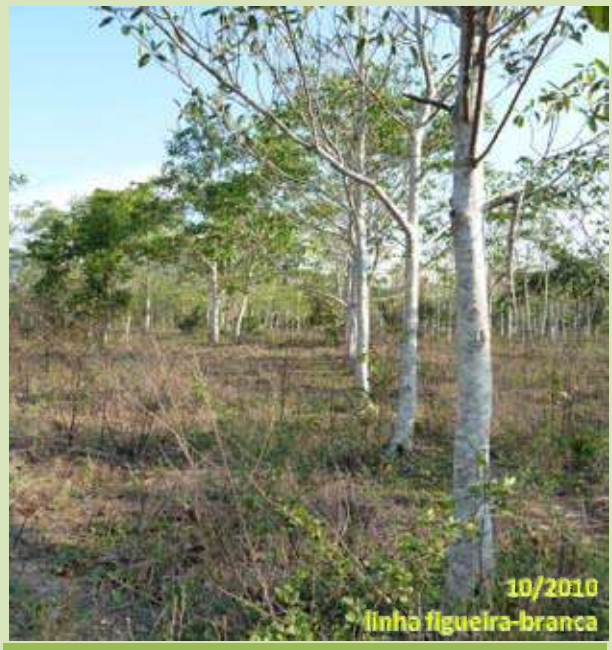
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da teca

Tratamento a realizar poda para a teca (pronto)

Obs: Apresenta 2 partes: uma parte com mais regeneração e a outra quase nemhuma regeneração. De qualquer maneira, o crescimento da teca é semelhante nas 2 partes.O tratamento deverá ser feito o mais rápido possível para não perder a valor da madeira.

Talhão **69b**
Coordenadas geográficas
Superfície ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	
Total de mudas plantadas	1.886
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	88%
Sobrevivência 5 anos	73%
Sobrevivência 7 anos	67%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado arvore livre de galhos laterais

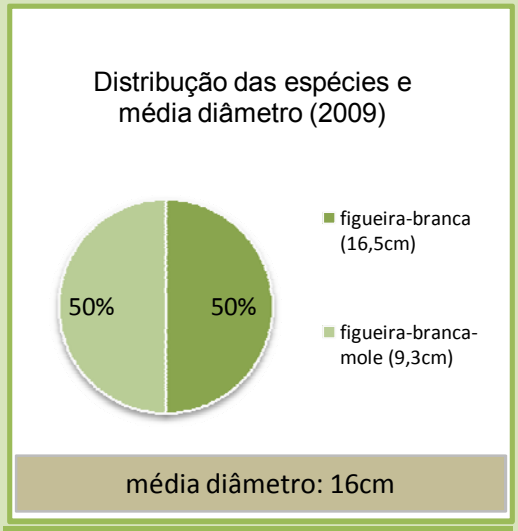
Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Talhão apresentando um crescimento bom da figueira-branca, com pouco regeneração.

Talhão **70a**
Coordenadas geográficas
Superfície 10,45 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	5.806
Total de mudas plantadas	4.945
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	73%
Sobrevivência 5 anos	42%
Sobrevivência 7 anos	36%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	lacre > 50%
Espécies 2	babaçu

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
Resultado arvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

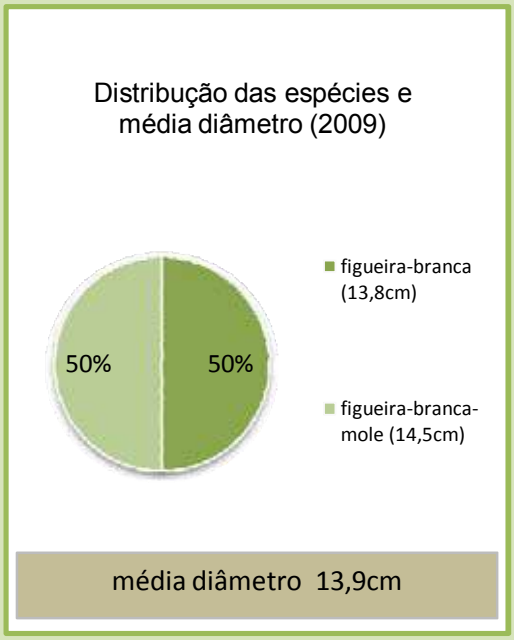
Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca
desbaste seletivo para a figueira-branca

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da figueira-branca e da figueira-branca-mole com muito regeneração, lugar bem fechado. Um desbaste seletivo, tirando os árvores mais ruin de figueira-branca vai favorecer / melhorar o crescimento dos melhores.

Talhão **70b**

Coordenadas geográficas

Superfície 3,99 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	2.217
Total de mudas plantadas	2.093
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	93%
Sobrevivência 5 anos	45%
Sobrevivência 7 anos	39%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)
arvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

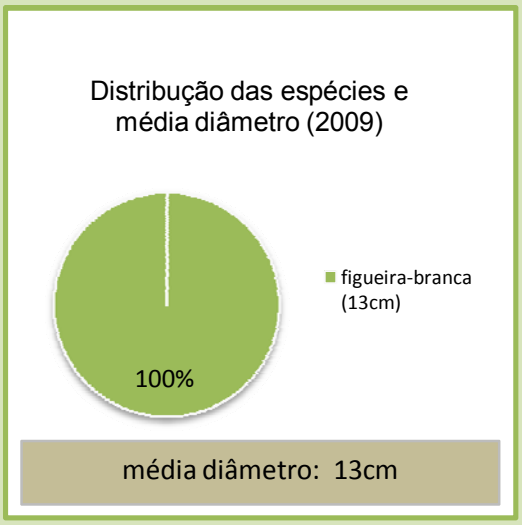
Tratamento a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da figueira-branca / figueira-branca-mole espalhada, pouco RN.

Talhão 71

Coordenadas geográficas

Superfície 18,93 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	10.517
Total de mudas plantadas	9.729
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	86%
Sobrevivência 5 anos	75%
Sobrevivência 7 anos	70%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	lacre
Espécies 2	babaçu

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado arvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

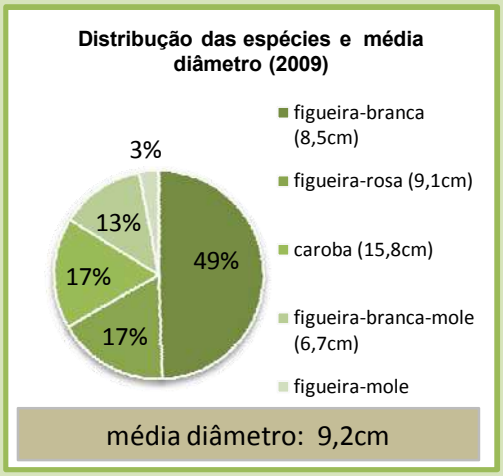
Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs: Talhão apresentando um bom crescimento da figueira-branca com pouco regeneração, não tem capim porque tem uma praga Não Identificada e agora a RN de lacre inicia a chegar bem.

Talhão **72**

Coordenadas geográficas

Superfície 18,72 ha



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2008
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	10.400
Total de mudas plantadas	9.116
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	69%
Sobrevivência 5 anos	56%
Sobrevivência 7 anos	49%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

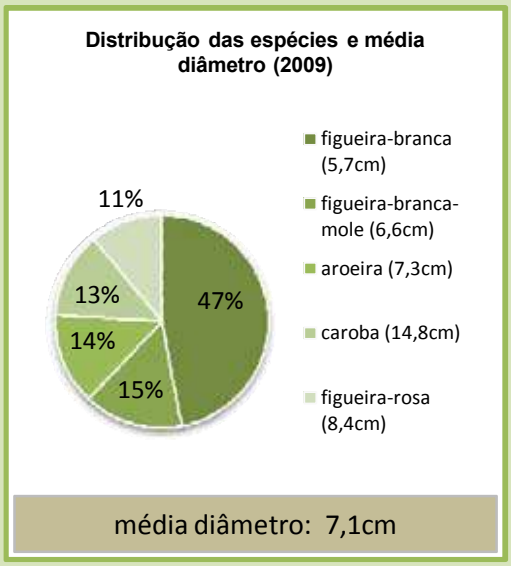
Recomendações comercializar a madeira da caroba / figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca (pronto)

Obs: Talhão que apresenta um bom crescimento da caroba / figueira-branca / figueira-rosa / figueira-branca-mole / figueira-mole.

A figueira-branca precisa de intervenção silvicultural como a poda o mais rápido possível para não perder a valor da madeira.

Talhão 73
Coordenadas geográficas
Superfície 21,85 ha



média diâmetro: 7,1cm

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2008
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	12.139
Total de mudas plantadas	12.587
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	70%
Sobrevivência 5 anos	48%
Sobrevivência 7 anos	40%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)
Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da caroba / figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca (pronto)

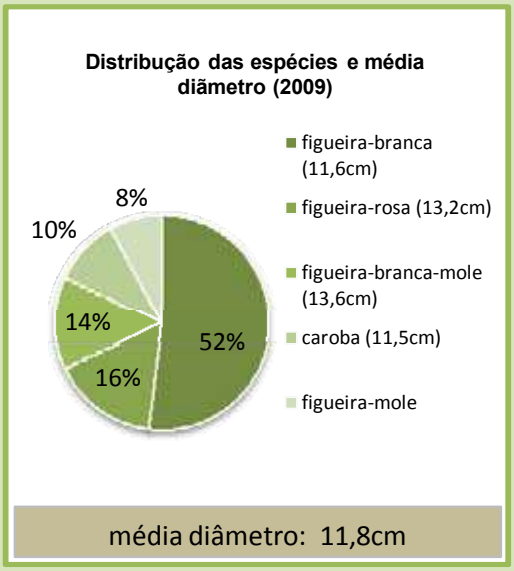
Obs: Apresenta bom crescimento, em geral, exceto para o aroeira. A figueira-branca precisa sofrer algum tipo de intervenção o mais rápido possível para que não se perca a madeira comercial.

Talhão **74**

Coordenadas geograficas

Superfície 30,61 ha

FOTO



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	17.006
Total de mudas plantadas	17.446
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	76%
Sobrevivência 5 anos	43%
Sobrevivência 7 anos	32%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvore livre dos galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca / caroba

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

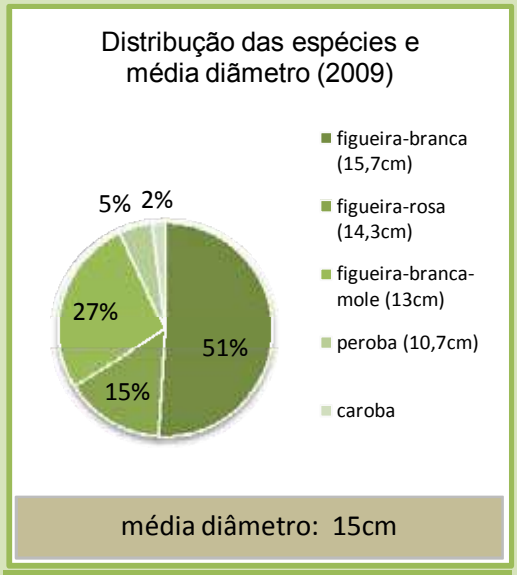
Obs: Como o talhão 72 e 73, em baixo ruim porque solo com pedras que induce falhas no plantio.

Talhão **75**

Coordenadas geográficas

Superfície 22,54 ha

AJUDAR foto



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2012

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	12.522
Total de mudas plantadas	11.259
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	80%
Sobrevivência 5 anos	47%
Sobrevivência 7 anos	46%

Regeneração	Valor
Categoria	média
Espécies 1	lacre
Espécies 2	babaçú

Problemas fitossanitários nemhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvores livres de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca / caroba

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs:

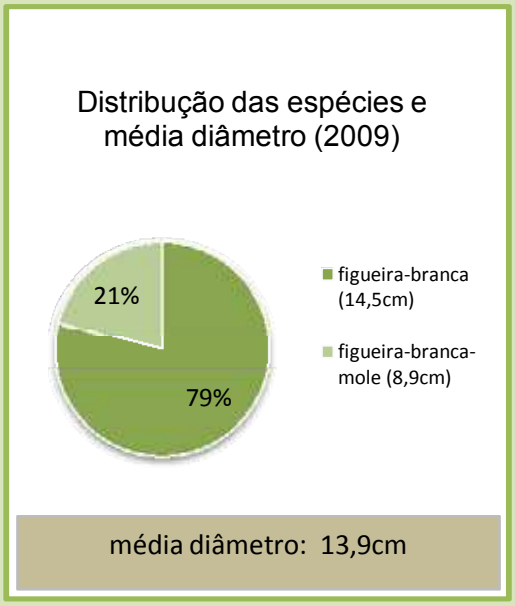
Um dos únicos talhões da Fazenda onde foi plantado a peroba como o talhão 78, mortalidade elevada para a peroba no entanto, quando sobrevive o crescimento é bom; Devido a baixa quantidade na Fazenda será melhor deixar para função de biodiversidade. A figueira-branca cresce bem.

Talhão **76**

Coordenadas geográficas

Superfície 22,37 ha

foto



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2011

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	12.428
Total de mudas plantadas	11.500
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	92%
Sobrevivência 5 anos	69%
Sobrevivência 7 anos	65%

Regeneração	Valor
Categoria	media
Espécies 1	babaçu
Espécies 2	lacre

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado arvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

estudar se vai presicar um desbaste

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

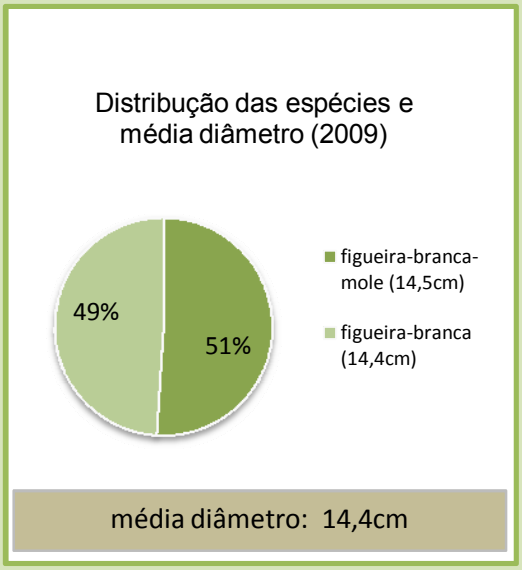
Obs: Talhão apresentando um escelente crescimento da figueira-branca, lugar já bem fechada, interessante de estudar se vai precisar um desbaste.

Talhão **77**

Coordenadas geográficas

Superfície 24,05 ha

FOTO



Solo	Categoria
Textura	media
pH	acidez media
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	13.361
Total de mudas plantadas	12.351
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	63%
Sobrevivência 5 anos	26%
Sobrevivência 7 anos	23%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvore livre de galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo secundário FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs:

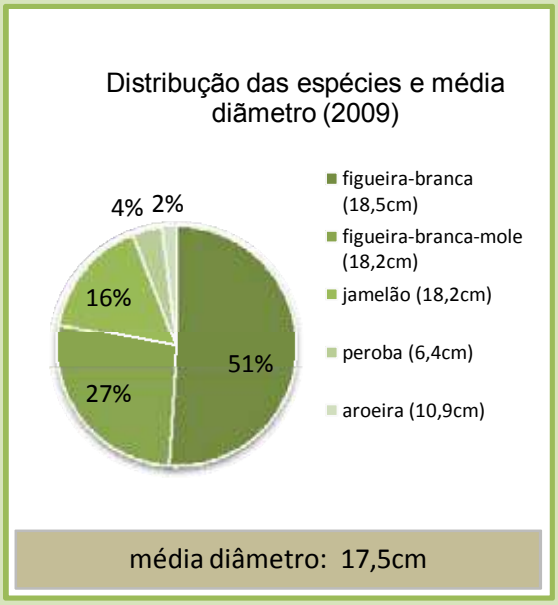
Talhão que se compõe de dois partes, uma de crescimento ruim da figueira-branca (30%) e uma de crescimento bom o restante.

Talhão 78

Coordenadas geográficas

Superfície 29,79 ha

foto



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Ano do fim	2010

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	16.550
Total de mudas plantadas	15.560
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	91%
Sobrevivência 5 anos	74%
Sobrevivência 7 anos	70%

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	araça-de-anta

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvore livre dos galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamento a realizar poda para a figueira-branca

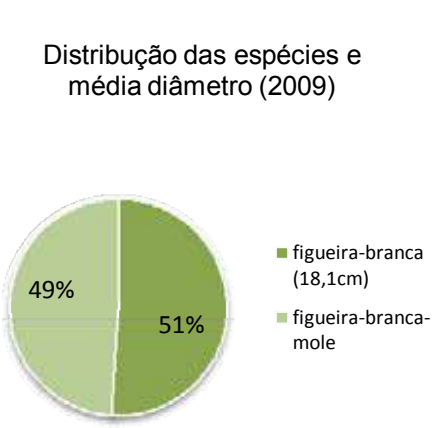
Obs Melhor talhão dos 300 alqueires (parte da Fazenda do talhão 58 até 85), a associação entre o jamelão e a figueira-branca funciona bem. Verifica-se que a figueira-branca apresenta grande diâmetro porque o jamelão apresenta uma forma diferente dos outros talhões possibiliando mais abertura para favorecer a sobrevivência e o crescimento da figueira-branca. O talhão está perto da mata.O jamelão é grande atrativo da fauna

Talhão 79

Coordenadas geográficas

Superfície 8,62 ha

foto



Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	4.789
Total de mudas plantadas	4.209
Idade do plantio	8 anos
Sobrevivência 2 anos	52%
Sobrevivência 5 anos	22%
Sobrevivência 7 anos	19%

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçu

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenção poda na figueira-branca (2005, 3 anos de idade)

Resultado árvore livre dos galhos laterais

Objetivo do talhão FUNCÃO ECONOMICA (produto madeireira)

Objetivo 2 FUNCÃO AMBIENTAL (carbono)

Recomendações comercializar a madeira da figueira-branca

Tratamentos a realizar poda para a figueira-branca

Obs:

A metade do talhão apresenta um crescimento rápido da figueira-branca e a outra medade crescimeto lento. A figueira-branca-mole não se desenvolve bem.

CAPOEIRA	Talhão	80
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	22,99 ha

FOTO

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho RN sem gado	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Como o talhão 82 e 83 talhão perto da mata, onde o desmatamento foi recente. Inseriu-se o gado apenas no primeiro ano antes dos plantios pela Fazenda São Nicolau para tirar o capim (o antigo proprietário não colocou o gado) e então, ficou como testemunho sem gado. Atualmente tornou-se uma capoeira bem fechada apresentando boa RN de babaçú / mutamba / angico / escova-de-macaco.

Talhão **81**

Coordenadas geográficas

Superfície 1,75 ha

foto

Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinadade fraca
Fósforo	bom
Aluminio	baixo

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	bom
Presença do gado	não

Plantio	Valor
Ano do plantio	2002/2003
Ano do replantio	//
Espaçamento	6*3
Densidade teórica	556
Total de mudas teórica	972
Total de mudas plantadas	644
Idade do plantio	8 anos

Regeneração	Valor
Categoria	ruim
Espécies 1	babaçú

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs: Mortalidade total do plantio 2002/2003, o talhão foi abandonado. Observa-se RN somente de babaçú, como esta localizado perto da mata a RN irá se diverfisicar.

Talhão	**82**
Coordenadas geograficas	
Superfície	15,99 ha

foto

Solo	Categoria
Textura	média
pH	alcalinadade fraca
Fósforo	baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho RN sem gado	sem plantio

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçu
Espécies 2	escova-de-macaco

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Problemas fitossanitários	nenhum
Intervenções	não
Objetivo do talhão	FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono
Recomendações	deixar e monitorar a RN e recuperação
Tratamentos a realizar	nenhum

Obs:

Como o talhão 80, talhão perto da mata, onde o desmatamento foi recente. Foi inserido o gado apenas no primeirao ano antes dos plantios pela Fazenda São Nicolau para tirar o capim (o antigo proprietário não inseriu o gado gado) e ficou como testemunho sem gado. Atualmente está uma capoeira bem fechada apresentando boa RN de babaçú / mutamba / angico / escova-de-macaco.

CAPOEIRA	Talhão	83
	Coordenadas geográficas	
	Superfície	12,27 ha

foto

Solo	Categoria
Textura	//
pH	//
Fósforo	//
Alumínio	//

Plantio	Valor
Testemunho RN sem gado	sem plantio

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	mutamba

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Este talhão está em uma área preservada (morro). Como o talhão 80 e 82, talhão perto da mata, onde o desmatamento foi recente. Foi colocado o gado apenas no primeiro ano antes dos plantios pela Fazenda São Nicolau para tirar o capim (o antigo proprietário não inseriu o gado) e ficou como testemunho sem gado. Atualmente está uma capoeira bem fechada apresentando boa RN de babaçu / mutamba / angico / escova-de-macaco.

CAPOEIRA		**Talhão**	**84**
	Coordenadas geográficas		
		Superficie	9,06 ha

foto

Solo	Categoria
Textura	média
pH	acidez média
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho RN sem gado	sem plantio

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	ruim
Presença do gado	não

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú
Espécies 2	escova-de-macaco

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Como o talhão 85, talhão perto da mata, onde o desmatamento está recente. Nunca foi colocado o gado e ficou como testtemuno sem gado. Atualmente observa-se uma capoeira bem fechada com boa RN de babaçu / mutamba / angico / escova-de-macaco.

	CAPOEIRA	**Talhão**	**85**
	Coordenadas geográficas		
	Superficie		3,79 ha

foto

Solo	Categoria
Textura	//
pH	alcalinidade fraca
Fósforo	muito baixo
Alumínio	baixo

Plantio	Valor
Testemunho RN com gado	sem plantio

Regeneração	Valor
Categoria	bom
Espécies 1	babaçú

Cobertura capim	Valor
Data do desmatamento	1992
Tipo do pasto	muito sujo
Tipo do capim	brachiaria
Categoria	média
Presença do gado	sim
Ano do início	2006
Previsão: ano do fim	2013

Problemas fitossanitários nenhum

Intervenções não

Objetivo do talhão FUNCÃO AMBIENTAL (biodiversidade / pesquisa / carbono)

Recomendações deixar e monitorar a RN e recuperação

Tratamentos a realizar nenhum

Obs:

Como o talhão 84, talhão perto da mata, onde o desmatamento está recente. Nunca foi colocado o gado e ficou como testemunha sem gado. Atualmente observa-se uma capoeira bem fechada apresentando boa RN de babaçú / mutamba / angico / escova-de-macaco.